॥ श्रीः ॥

हरिदास-संस्कृत-ग्रन्थमाला

२५३



गणितीय कोष

(गणितीय परिभाषा और शब्दावली)

लेखक—

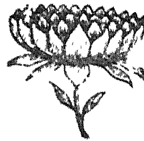
डा॰ ब्रज मोहन

एम॰ ए॰, एलएल॰ बी॰, पीएच॰ डी॰

कॉक्स पदक प्राप्त, कृष्णा कुमारी देवी स्वर्ण पदक प्राप्त

रीडर, गणित विभाग

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



चौखम्बा-संस्कृत-सीरिज, बनारस-१



ई॰ १९५४]

[प्रथम संस्करण

प्रकाशकः—
जयकृष्णदास हरिदास गुप्तः,
चौखम्बा-संस्कृत-सीरिज आफिस,
पो० बाक्स नं० ८, बनारस

The Chowkhamba Sanskrit Series Office.
P. O. Box 8, Banaras.
1954

मुद्रकः—
विद्याविलास प्रेस,
बनारस-१

प्रस्तावना

सन् १९३१ में नागरी प्रचारिणी सभा ने अपनी वैज्ञानिक शब्दावली संशोधित रूप में प्रकाशित की थी। उसमें गणित को मिलाकर कई वैज्ञानिक विषयों का समावेश था। उस शब्दावली के गणितीय भाग ने पिछले १५-२० वर्षों में गणितीय लेखकों का पथ प्रदर्शन किया है और अभी तक कर रही है। उस शब्दावली में इण्टरमीजियेट तक के अधिकांश गणितीय शब्दों का समावेश है। परन्तु फिर भी बहुत से शब्द छूट गये हैं जो इण्टरमीजियेट की गणित के प्रयोग में आते हैं। हिन्दी में वैज्ञानिक विषयों के लेखकों की संख्या बढ़ती जा रही है। अतएव एक ऐसी शब्दावली की आवश्यकता आ पड़ी है जिसमें इण्टर-मीजियेट और बी० एससी० तक के समस्त गणितीय शब्दों का, विशेषकर उन शब्दों का जो उक्त शब्दावली में देने से रह गये हैं, समावेश हो। इसी आवश्यकता की पूर्ति के हेतु यह पुस्तक लिखी गई है।

लगभग ९ वर्ष हुये जब मैंने भारतीय हिन्दी परिषद्, प्रयाग के प्रस्ताव पर एक गणितीय कोष बनाना आरंभ किया था। उस कोष का अंग्रेजी-हिन्दी वैज्ञानिक कोष में समावेश है जिसके प्रथम दो भाग हाल ही में परिषद् ने प्रकाशित किये हैं। उसमें ६००० से अधिक गणितीय शब्दों का संकलन किया गया था। उस कोष में गणित के अतिरिक्त खगोल, भौतिकी, औद्भिदी (Botany) और प्राणिकी (Zoology) के शब्दों का भी समावेश है। अभी तक इन विषयों में इण्टरमीजियेट की भी बहुत कम पाठ्य पुस्तकें बन पाई हैं। यह आवश्यक है कि प्रत्येक वैज्ञानिक विषय में इण्टरमीजियेट और बी० एससी० की पाठ्य पुस्तकें प्रस्तुत कर दी जांय। इसके लिये यह अनिवार्य है कि इनमें से प्रत्येक विषय का एक कोष तैयार किया जाय जिसमें उस विषय के कम से कम बी० एससी० तक के सारे शब्दों का समावेश हो।

इस पुस्तक में कुछ ऐसे शब्द भी दिये गये हैं जिनका प्रयोग बी० एससी० तक की कक्षाओं में नहीं होता। इसका एक कारण है। मान लीजिये कि System एक शब्द है जो बी० एससी० तक की गणित में प्रयुक्त होता है। जब हम उच्च कक्षाओं की पुस्तकें लिखेंगे तो कई शब्द ऐसे आयेंगे जिनका अर्थ System के अर्थ से मिलता जुलता है। दूसरे शब्दों में, जिनके अर्थों में और System के अर्थ में सूक्ष्मान्तर है, जैसे Class, family, group, order. यदि ऐसे समस्त समानार्थी शब्दों के

लिये हम एक साथ ही पर्याय निश्चित कर लें तो सुविधाजनक होगा। इसीलिये मैंने इस पुस्तक में यथासाध्य समानार्थी शब्दों का समावेश किया है। यह शब्द मैंने अपने ही अनुभव से संगृहीत किये हैं। अतएव अवश्य ही इस ढंग की बहुत सी शब्दमालायें छूट गई होंगी।

मैं संस्कृत का ज्ञाता नहीं हूं, हिन्दी का विद्वान भी नहीं हूं। मैं तो गणित का एक हिन्दी-प्रेमी विद्यार्थी हूं। अतः किसी पाठक का यह प्रश्न करना अनुचित न होगा कि मैंने किस बूते पर ऐसा कार्य करने का साहस किया जिसमें पग पग पर संस्कृत की आवश्यकता पड़े। मुझे अपनी इस अयोग्यता का भान है। अतएव मैंने नये शब्दों के निर्माण करने का दुःसाहस बहुत ही न्यून मात्रा में किया है। इस संग्रह के प्रायः सभी शब्द संस्कृत के प्रामाणिक कोषों अथवा आधुनिक संस्कृतज्ञों की शब्दावलियों से लिये गये हैं।

इस पुस्तक के प्रथम भाग का अधिकांश लेखों के रूप में प्रयाग के मासिक 'विज्ञान' में भिन्न भिन्न अंशों में प्रकाशित हो चुका है। जिस दिन मैंने यह लेख लिखे थे, यह विचार मेरे मस्तिष्क में नहीं आया था कि किसी दिन इन्हें पुस्तक रूप में प्रकाशित करूंगा। परन्तु अब मैं समझता हूं कि इनके प्रकाशित करने से गणितीय जनता का ध्यान इनकी ओर अधिक उग्र रूप से आकृष्ट होगा और अन्य लेखक इनमें दिये गये सुझावों पर अपनी सम्मति देंगे। तभी गणितीय शब्दावली मँजकर और परिष्कृत होकर निकलेगी। इस पुस्तक में दिये गये शब्द प्रस्ताव मात्र हैं। इसमें संदेह नहीं कि इनमें से बहुत से शब्द ऐसे होंगे जिनसे अधिक सुन्दर और उपयुक्त पर्याय अन्य लेखक बना देंगे। यदि पाठकों ने इतनी कृपा की कि अपने तत्सम्बन्धी सुझाव मेरे पास भेज दिये तो मैं उन पर गंभीरतापूर्वक विचार करूंगा और पुस्तक के अगले संस्करण में आवश्यकतानुसार संशोधन कर दूँगा।

इस पुस्तक का प्रथम लेख उस अभिभाषण का मुख्यांश है जो मैंने हिन्दी साहित्य सम्मेलन के ३५ वें अधिवेशन (बम्बई १६४८) में विज्ञान परिषद् के अध्यक्ष पद से दिया था।

मैं अपने मित्र और सहयोगी पं० बाबूलाल त्रिपाठी का आभारी हूं जिन्होंने शब्द निर्माण में मेरी बड़ी सहायता की है। संस्कृत से अनभिज्ञ होने के कारण मैं इस कार्य को उनकी सहायता के बिना कदापि पूरा नहीं कर सकता था।

१५ अगस्त १९५४ ई०

ब्रज मोहन

विषय सूची

भाग १

गणितीय परिभाषा

भाग २

संकेताक्षर

(र) डा० रघुवीर का शब्द

(रा) बा० रामचन्द्र वर्मा का शब्द

भाग १

गणितीय परिभाषा

(The technical language of Mathematics)

गणितीय परिभाषा

(१) वैज्ञानिक शब्दावली

वैज्ञानिक साहित्य

यह बात तो अब प्रायः सभी विद्या विशारदों ने मान ली है कि इस देश में विज्ञान का विकास तब तक नहीं हो सकता जब तक हमारे विद्यालयों में शिक्षा का माध्यम देशी भाषायें न हो जायँ। इस हेतु हमें सब से पहले देशी भाषाओं में, विशेष कर राष्ट्र भाषा हिन्दी में, वैज्ञानिक साहित्य तैयार करना होगा। अभी तक हिन्दी में वैज्ञानिक साहित्य का अभाव ही रहा है। इस दिशा में छोटे मोटे उद्योग तो कई स्थानों पर हुए हैं परन्तु यदि उन उद्योगों की पश्चिम की किसी भी सम्पन्न भाषा के वैज्ञानिक साहित्य से तुलना की जाय तो वह उद्योग नगण्य ही दिखायी देंगे। यह कहना अधिक उपयुक्त होगा कि दोनों की तुलना हो ही नहीं सकती क्योंकि बाहुल्य और शून्य में कोई समानता नहीं है।

इस परिस्थिति के कई कारण हैं। एक प्रत्यक्ष कारण तो यह है ही कि अभी तक हमारे देशमें शिक्षा का माध्यम एक विदेशी भाषा रही है। जब कभी शिक्षा के माध्यम का प्रश्न उठाया जाता था, हमें यह टकसाली उत्तर दिया जाता था कि शिक्षा का माध्यम हिन्दी कैसे हो सकती है जब हिन्दी मे वैज्ञानिक और पारिभाषिक विषयों का साहित्य ही उपलब्ध नहीं है। यह कितना लचर बहाना है। यह तो ऐसाही है जैसे कोई यह कहे कि "मैं तब तक नदी में पैर नहीं रखूँगा जब तक मुझे तैरना न आ जाय।" वैज्ञानिक अथवा पारिभाषिक विषयों की पुस्तकें आकाश से

नहीं टपका करतीं। प्रकाशक उसी प्रकार की पुस्तकें प्रकाशित करते हैं जिसकी माँग हो। जब तक हिन्दी शिक्षा का माध्यम न हो जायेगी तब तक वैज्ञानिक विषयों की हिन्दी पुस्तकों की माँग ही बाजार में उत्पन्न नहीं होगी। हिन्दी में वैज्ञानिक साहित्य का सृजन हिंदी को शिक्षा का माध्यम बनाने का परिणाम होगा न कि कारण। परन्तु अब तो देश की बागडोर हमारे ही हाथों में आ गई है। परिणाम स्वरूप देश की कई प्रान्तीय सरकारों ने इस दिशा में पग बढ़ाया है। इसमें तनिक भी सन्देह नहीं कि आज से कुछ ही वर्षों में हिन्दी में वैज्ञानिक और पारिभाषिक विषयों की पुस्तकें प्रचुर मात्रा में तैयार हो जायेंगी।

वैज्ञानिक शब्दावली

हिन्दी में वैज्ञानिक साहित्य के अभाव का दूसरा कारण यह है कि अभी तक हिन्दी में वैज्ञानिक शब्दावली बन नहीं पायी है। पिछले ६० वर्षों में इस दिशा में थोड़े बहुत छिट फुट प्रयत्न होते रहे हैं। परन्तु अभी तक हमारी शब्दावली न प्रचुर है न उपयुक्त न सम्पूर्ण। मैं यह मानता हूँ कि यह एक वास्तविक कठिनाई है जिसके कारण हमारे वैज्ञानिक साहित्य की गाड़ी रुकी पड़ी है। शब्दावली निर्माण का कार्य जितना महत्वपूर्ण है उतना ही कठिन; दूर से देखने में जितना सुगम है, वास्तव में उतना ही कण्टकाकीर्ण। यह कार्य ऐसा नहीं है जिसे कोई एक दो या दो चार व्यक्ति मिलकर एक दो वर्ष में भी पूरा कर सकें। इस कार्य के लिए एक विस्तृत आयोजन चाहिए। एक सार्वदेशिक आधिकारिक संस्था बनाई जाय जिसमें प्रत्येक वैज्ञानिक विषय के दो दो चार चार विशेषज्ञ रक्खे जायें जो अपना पूर्ण समय इसी कार्य को दें। इस संस्था में प्रचुर संख्या में हिन्दी और संस्कृत के विद्वान मनोनीत किए जायें। इसके अतिरिक्त संस्था को पर्याप्त मात्रा में सहायक, लिपिक (क्लर्क) और अन्य कर्मचारीगण दिए जायें। संस्था को द्रव्य और अन्य साधनों की कोई कमी न हो। यह

कार्य लाख दो लाख रुपये में नहीं हो सकता। इसके लिए प्रचुर मात्रा में धन चाहिए। जब इस प्रकार की संस्था बने और उसे पूरे साधन उपलब्ध हों तब यह आशा की जा सकती है कि सारे वैज्ञानिक विषयों की एक प्रामाणिक हिन्दी शब्दावली १० वर्ष में तैयार हो जाय। यह विषय बड़ा महत्वपूर्ण है और मैं स्वय भी कई वर्ष से इसी दिशा में अपनी तुच्छ क्षमता के अनुसार कार्य कर रहा हूँ। अतएव इसी विषय पर इस लेख में मैं अपने विचार विस्तारपूर्वक व्यक्त करना चाहता हूँ।

शब्दावली की आवश्यकता

कुछ लोगों का मत है कि हिन्दी में वैज्ञानिक शब्दावली बनाने की आवश्यकता ही क्या है ? इन लोगों के विचार में अंग्रेज़ी की वैज्ञानिक शब्दावली अन्ताराष्ट्रीय रूप धारण करती जा रही है। क्यों न हम उसीको अपना लें। यदि हम अपनी एक नई शब्दावली बनाने का प्रयास करेंगे तो देश की बहुत सी शक्ति उस कार्य में लग जायगी। क्यों न इस शक्ति को बचा लिया जाय और रचनात्मक कार्य में लगाया जाय। दूसरी बात यह है कि हमारे विद्यार्थियों और अध्यापकों को, जो अंग्रेज़ी शब्दावली के अभ्यस्त हैं, एक नई शब्दावली सीखनी पड़ेगी जो उनके मस्तिष्कों पर मृतभार हो जायगी। हिन्दी शब्दावली के निर्माण से तीसरी हानि इन लोगों के विचार में यह होगी कि हम लोग वैज्ञानिक दौड़ में पश्चिम से पीछे रह जायँगे। यदि हम लोग दस बीस वर्ष शब्दावली के बनाने में लगा देंगे तो आज का विज्ञान दस बीस वर्ष आगे बढ़ जायगा। जब तक हम विज्ञान की नयी खोजों से सम्बद्ध नए शब्दों के लिए हिन्दी पर्याय निर्माण करेंगे तब तक वैज्ञानिक विषय दस बीस वर्ष और आगे बढ़ जायेंगे। वैज्ञानिक ज्ञान के साथ साथ हम कभी चल ही न सकेंगे। पश्चिमी देशों के वैज्ञानिकों से हमारा सम्पर्क टूट जायगा और हम कूप मण्डूक बन जायेंगे।

मुझे इस प्रकार के तर्कों में तनिक भी तथ्य दिखाई नहीं देता। मेरी तो निश्चित धारणा है कि ऐसे तर्क अधिकतर वही लोग उपस्थित करते हैं जिन्होंने शब्दावली की समस्या पर तनिक भी समय न लगाया हो। मुझे विश्वास है कि जो कोई व्यक्ति भी व्यावहारिक रूप से इस प्रश्न पर विचार करेगा वह इसी निष्कर्ष पर पहुँचेगा कि अंग्रेज़ी की शब्दावली से हमारा कार्य एक दिन भी नहीं चल सकता। उदाहरणार्थ मैं दो एक वाक्य रसायन से लेता हूँ—*

Ethyl alcohol occurs naturally in the form of its *esters* with *organic acids* in many *essential* oils and fruits.

यदि इस वाक्य में हम पारिभाषिक शब्दों को ज्यूं का त्यूँ रहने दें तो इसका अनुवाद इस प्रकार होगा:—

Ethyl alcohol प्रकृति में esters के रूप में बहुत से essential तेलों और फलों में organic acids के साथ पाया जाता है।

पाठक कहेंगे कि मैं कदाचित वाक्य को जानबूझ कर बिगाड़ रहा हूँ। परन्तु मैं कहता हूँ कि मैं वाक्य को यथा साध्य सँभालने का उद्योग कर रहा हूँ। इस वाक्य में मैंने केवल उच्च पारिभाषिक शब्दों को ही अंग्रेज़ी रूप में रक्खा है। शेष शब्दों में कई ऐसे हैं जो अर्धपारिभाषिक कहे जा सकते हैं। यदि उन्हें भी ज्यूँ का त्यूँ रखा जाय तो अनुवाद इस प्रकार होगा:—

Ethyl alcohol प्रकृति में esters के form में बहुत से essential oils और fruits में Organic acids के साथ पाया जाता है।

---

* मेरी समझ में हम को अंग्रेज़ी शब्द भी नागरी लिपि में ही लिखने चाहिये परन्तु इस विशिष्ट प्रसङ्ग में रोमन लिपि में ही लिखना वांछनीय दिखाई देता है। यह बात आगे चलकर स्पष्ट हो जायगी।

मैं अपना तात्पर्य स्पष्ट करने के लिए एक वाक्य और लेता हूँ।

The *aqueous* layer which still contains *acetone* and other impurities is mixed with powdered *anhydrous calcium chloride* whereby a *crystalline compound* of the composition $Ca\,Cl_2\,4CH_3\,OH$ separates out.

इस वाक्य में भी यदि तिरछे लिखे हुये शब्दों को ही ज्यूँ का त्यूँ रखा जाय तो इसका अनुवाद इस प्रकार होगा—

Aqueous परत में, जिसमें अब भी Acetone और अन्य अशुद्धियाँ विद्यमान हैं, पिसा हुआ Anhydrous Calcium Chloride मिला दिया जाता है जिससे एक Crystalline Compound जिसकी रचना $Ca\,Cl_2\,4CH_3\,OH$ है, अलग हो जाता है।

इस वाक्य में भी कई शब्द और भी ऐसे हैं जो वास्तव में परिभाषिक हैं—जैसे—

Layer, impurities, mixed, powdered, composition.

यदि इन शब्दों को भी ज्यूँ का त्यूँ रखा जाय तो हमारा हिन्दी अनुवाद और भी भद्दा हो जायगा।

अब तनिक इन दोनों वाक्यों के यथाकथित हिन्दी अनुवादों पर विचार कीजिए। क्या इस ढंग की भाषा से कभी भी हमारे वैज्ञानिक साहित्य की आवश्यकताओं की पूर्ति हो सकती है : पहला प्रश्न तो मैं इस ढंग की भाषा के समर्थकों से यह करना चाहता हूँ कि "आप लोग अंग्रेजी के पारिभाषिक शब्द रोमन लिपि में ही अपनाना चाहते हैं या उन्हें नागरी लिपि में लिखेंगे।" यदि रोमन लिपि में ही अपनायेंगे तो इसका अर्थ यह होगा कि हमारे विद्यार्थियों को नागरी लिपि के अतिरिक्त एक अन्य लिपि सदैव सीखनी होगी। तनिक सोचिए कि हमारे भविष्य के विद्यार्थियों

के मस्तिष्क पर कितना अनावश्यक बोझ यह लोग डालना चाहते हैं ; इसके अतिरिक्त हमारे मुद्रणालयों में सदैव रोमन लिपि की मुद्रायें भी रखनी पड़ेंगी। हिन्दी की छपाई तो यूँ ही कठिन है। एक बड़ी भारी कठिनाई यह और बढ़ जायगी। बहुत से कार्यालयों में हिन्दी मुद्रलिख (टाइपराइटर) के अतिरिक्त अंग्रेज़ी मुद्रलिख भी रखने पड़ेंगे। प्रेस के कम्पोज़िटरों और कार्यालयों के बहुत से क्लर्कों को दोनों लिपियाँ सीखनी पड़ेगी। इसमें देश की धन, जन शक्ति का कितना ह्रास होगा, कदाचित इसका अनुमान इन लोगों ने नहीं लगाया है।

अब मान लीजिए कि हम अंग्रेज़ी के पारिभाषिक शब्द नागरी लिपि में लिखना स्वीकार कर लें तो उपरिलिखित दूसरा वाक्य इस प्रकार का हो जायगा—

एक्वियस परत में, जिसमें अब भी एसीटोन और अन्य अशुद्धियाँ विद्यमान हैं, पिसा हुआ एन्हाइड्स कैल्शियम क्लोराइड मिला दिया जाता है, जिससे एक क्रिस्टैलाइन कम्पाउण्ड, जिसकी रचना सी-ए सी-एल २ ४ सी एच३ ओ एच है, अलग हो जाता है।

इस ढंग की भाषा हमारे भविष्य के कितने विद्यार्थियों के गले के नीचे उतर सकेगी ? एक ऐसे विद्यार्थी को जो रोमन लिपि और अंग्रेज़ी भाषा नहीं जानता, हम किस प्रकार समझायेंगे कि सी-ए का क्या अर्थ हुआ और सी-एल का क्या अर्थ हुआ। यदि हम विद्यार्थियों को नागरी लिपि में ही रोमन वर्णमाला का ज्ञान भी करादें तो भी यह तथ्य उसे कैसे हृदयंगम होगा कि सी–ए का अर्थ है 'कैल्शियम' और सी–एल २ का अर्थ है 'क्लोरीन'। एक बात और भी है। आज हमारे विद्यार्थी इण्टरमीजियेट तक अंग्रेज़ी भाषा का पर्याप्त ज्ञान प्राप्त करके उच्च वैज्ञानिक विषयों में पदार्पण करते हैं, तो भी वैज्ञानिक विषयों के सहस्त्रों नहीं लाखों पारिभाषिक शब्द ऐसे हैं जिनका मूल वह लोग समझ नहीं पाते। अंग्रेज़ी की वैज्ञानिक शब्दावली के अधिकांश शब्द लैटिन और ग्रीक से लिए गए हैं। यही

कारण है कि ये शब्द अंग्रेज़ी भाषियों को भी अपरिचित लगते हैं। अपने परिचितों में से प्राणिकी (ज़ूऑलोजी) के किसी एम. एस-सी के विद्यार्थी अथवा किसी अध्यापक को ही पकड़ लीजिए और उससे पूछिये कि कितने प्रकार के प्राणि परिवारों के पारिभाषिक नाम उनको याद हैं। मुझे विश्वास है कि ऐसे शब्दों की संख्या ५ प्रतिशत भी न निकलेगी। फिर उससे यह पूछिए कि जो शब्द उसको स्मरण भी हैं उनमें से कितने ऐसे हैं जिनके मूल और उत्पत्ति वह समझता है। ऐसे शब्द और भी कम निकलेंगे। जब आज यह दशा है तो भविष्य में, जब हमारे विद्यार्थी सारी वैज्ञानिक शिक्षा हिन्दी में प्राप्त करेंगे और उनका अंग्रेज़ी भाषा का ज्ञान बहुत कम अथवा नगण्य होगा, तब उनके शब्दावली सम्बन्धी ज्ञान की क्या दशा होगी, इसका अनुमान सहज ही में लगाया जा सकता है।

मैं एक छोटा सा उदाहरण लेता हूँ। एक कहार, एक नाई और एक धोबी के बच्चे को लीजिए, और उन तीनों को निम्नलिखित तीन शब्द बताइए—

ट्रायङ्गिल, हाइड्रोजन, प्वाइण्ट

और फिर इन्हीं तीनों के हिन्दी पर्याय

त्रिभुज, उदजन, बिन्दु

बताइए। अगले दिन देखिये कि उन बच्चों को हिन्दी शब्द अधिक याद हैं या अंग्रेज़ी शब्द। मुझे पूरा विश्वास है कि उन तीनों को, चाहे वह सर्वथा अशिक्षित हो, हिन्दी शब्द ही अधिक याद होंगे। और जब हमारे विद्यार्थी हिन्दी शिक्षा-प्राप्त होंगे और अंग्रेज़ी से अपेक्षाकृत अनभिज्ञ होंगे तब तो उनकी हिन्दी और अंग्रेज़ी शब्द-ग्रहण-शक्ति में आकाश पाताल का अन्तर पड़ जायगा। एक हिन्दी का विद्यार्थी 'त्रिभुज' का अर्थ जानने से पहले भी 'त्रिभुज' शब्द से सर्वथा अपरिचित नहीं होगा। क्योंकि वह जानता है कि 'त्रि' का क्या अर्थ है और 'भुज' का क्या अर्थ है। यदि उसने 'उदजन' शब्द पहले न भी सुना हो तो भी 'उद' और 'जन' के

उच्चारण से वह सर्वथा अपरचित नहीं है । क्योंकि वह हिन्दी के बहुत शब्दों में इस प्रकार के उच्चारणों का प्रयोग कर चुका है जैसे 'उदास' और 'राजन' में। परन्तु Hydro और gen के उच्चारण से वह सर्वथा अपरिचित है । अतएव अंग्रेज़ी शब्दोंकी अपेक्षा हिन्दी शब्द उसे अधिक सुगम, बोधगम्य और ग्राह्य होंगे ।

अब मैं दूसरे तर्क पर आता हूँ। यह कहना तथ्यहीन है कि हमारे विद्यार्थी और अध्यापक अंग्रेज़ी शब्दावली तो पढ़ ही चुके हैं। उनके ऊपर एक दूसरी शब्दावली का बोझ क्यों डाला जाय! प्रश्न केवल विद्यार्थियों और अध्यापकों की वर्तमान पीढ़ी का ही नहीं है। प्रश्न भविष्य की असख्य पीढ़ियों का है। किसी राष्ट्र के इतिहास में एक या दो पीढ़ियों का महत्व नगण्य है। यदि हम किसी उपाय से आगामी पीढ़ियों का मार्ग सरल और प्रशस्त कर सकें तो क्यों न करदें ? यदि इस उद्योग में वर्तनान पीढ़ी को असाधारण भार उठाना पड़े तो कोई चिन्ता नहीं। जो लोग परिवर्तन काल में रहते हैं, उन्हें तो थोड़ा बहुत असाधारण कष्ट झेलना ही पड़ता है। अतएव इस तर्क को तो मैं यहीं छोड़े देता हूँ।

अब प्रश्न रह गया अन्ताराष्ट्रीय सम्पर्क का। सारे देश के निवासियों में से कितने ऐसे हैं जो विश्वविद्यालयों की उच्च शिक्षा प्राप्त करते हैं। इन उच्चशिक्षा-प्राप्त मनुष्यों में से भी कितने ऐसे हैं जो उच्चतम उपाधि प्राप्त करके अनुसन्धान कार्य करते हैं। किसी भी देश में ऐसे अनुसन्धानकर्त्ताओं की संख्या पूरे देश की जन-संख्या का एक प्रतिशत भाग भी न होगी। इन थोड़े से व्यक्तियों को ही अन्य राष्ट्रों के वैज्ञानिक साहित्य के अध्ययन की आवश्यकता पड़ती है। क्या हम इन १ प्रतिशत व्यक्तियों के कारण देश के ९९ प्रतिशत निवासियों पर एक जटिल विदेशी भाषा की दुरूह वैज्ञानिक शब्दावली लाद दें ? यह कहाँ की बुद्धिमानी होगी। देश की शिक्षा नीति ९९ प्रतिशत जनता की सुविधा पर आधारित होनी चाहिए, न कि १ प्रतिशत की।

एक बात और भी ध्यान देने योग्य है। हमारे अनुसन्धान छात्रों का कार्य आजकल भी केवल अंग्रेज़ी से नहीं चलता। उनमें से बहुतों को फ्रेंच और जर्मन पढ़नी पड़ती है। और देश के कुछ वैज्ञानिक रशन् और इटैलियन का भी अध्ययन करते हैं, और विज्ञान के अनुसन्धान छात्रों के लिए कई यूरोपीय भाषाओं का अध्ययन आवश्यक बताते हैं। भविष्य में इस स्थिति में थोड़ा सा ही अन्तर पड़ेगा। हमारे गवेषणा छात्रों को जैसे आज फ्रेञ्च और जर्मन पढ़नी पड़ती है, वैसे ही अंग्रेज़ी भी पढ़नी पड़ेगी। इसके अतिरिक्त हम यह तो नहीं कहते कि अंग्रेज़ी को देश से बोरिया बँधना निकालकर बाहर फेंक दिया जायगा। हमारे देश की उच्च शिक्षा में अंग्रेज़ी का कोई न कोई स्थान अवश्य ही रहेगा, चाहे अनिवार्य रूप में अथवा वैकल्पिक रूप में। यदि हम चाहें तो यह नियम बना सकते हैं कि उन्हीं छात्रों को गवेषणा करने की अनुज्ञा दीजायगी जो कालिज की कक्षायें अंग्रेज़ी लेकर पास करेंगे। इस प्रकार ऐसे छात्रों की आवश्यकता की पूर्ति हो जायेगी और देश की साधारण जनता पर इसके कारण कोई अनावश्यक बोझ भी नहीं पड़ेगा।

शब्दावली का इतिहास

जहाँ तक मुझे पता है एक भारतीय भाषा में वैज्ञानिक साहित्य निर्माण करने का प्रथम प्रयास सन् १८८८ में बड़ौदा में हुआ था। महाराजा सयाजीराव गायक्वाड़ ने इस कार्य के लिए ५००००) का दान दिया था। कला-भवन, बड़ौदा के कार्यकर्त्ता प्रो० गज्जर ने कई वर्ष यह कार्य किया और कुछ पुस्तकें भी प्रकाशित कीं। परन्तु, जैसा उन्होंने कला-भवन के वार्षिक विवरणों में स्वीकार किया है, भारतीय भाषाओं में पारिभाषिक शब्दों के अभाव के कारण उस संस्था की गाड़ी ठप होगई। उन्होंने भारतीय भाषाओं में एक शब्द-कोष बनाने का उद्योग भी किया परन्तु उसमें उन्हें विशेष सफलता नहीं मिली।

वैज्ञानिक शब्दावली सम्बन्धी दूसरा प्रयोग कलकत्ते के बंगीय साहित्य परिषद ने किया। इस संस्था ने रसायन, भूगोल और खगोल की शब्द-सूचियाँ प्रकाशित कीं परन्तु थोड़े ही समय पश्चात् इस संस्था का कार्य मन्द पड़ गया और इस प्रकार शब्दावली सम्बन्धी प्रयास भी समाप्त हो गया।

हिन्दी में वैज्ञानिक शब्दावली निर्माण का प्रथम प्रयास काशी नागरी प्रचारिणी सभा ने किया। उक्त सभाने सन् १९९८ में एक पारिभाषिक शब्दावली समिति बनाई। इस समिति को पं० सुधाकर द्विवेदी का सहयोग प्राप्त था। द्विवेदीजी इससे पूर्व भी वर्षों से हिन्दी में गणितीय विषयों की पुस्तकें लिख रहे थे। आपने बहुत से प्राचीन गणितीय विषयों के शब्दों को खोजकर अपना लिया था और कुछ नये शब्द भी बनाये थे।

इस शब्दाली समिति ने ८ वर्ष के परिश्रम के परश्चात् एक हिन्दी वैज्ञानिक शब्दावली प्रकाशित की जिसमें गणित, दर्शन, भौतिकी, (Physics) अर्थ-शास्त्र, भूगोल और खगोल के विषयों का समावेष था। इस शब्दावली का सम्पादन प्रसिद्ध हिन्दी सेवी स्वर्गीय बा० श्याम सुन्दरदास ने किया था। सन् १९३० में सभा ने शब्दावली की पुनरावृत्ति के लिए एक समिति बनाई जिसके अधिकांश सदस्य काशी हिन्दू विश्व-विद्यालय के वैज्ञानिक विषयों के अध्यापक थे। इस समिति ने वैज्ञानिक शब्दावली को परिष्कृत रूप में सन् १९३१ में प्रकाशित किया। यह शब्दावली बहुत उपयोगी सिद्ध हुई है और अभी तक भारत के हिन्दी भाषी वैज्ञानिकों में प्रमाणिक मानी जाती है।

सन् १९४४ में प्रयाग के भारतीय हिन्दी परिषद ने विज्ञान के छः मुख्य विषयों की शब्दावली के निर्माण में हाथ लगाया : गणित, भौतिकी, रसायन, खगोल, औद्भिदी (Botany) और प्राणिकी। यह शब्दावली हस्तलिपि रूप में तैयार हो गई है और शीघ्र ही प्रकाशित होनेवाली है।

इस दिशा में प्रयाग के विज्ञान परिषद का कार्य भी उल्लेखनीय है।

इस परिषद ने पिछले ३४ वर्षों में हिन्दी की बड़ी सेवा की है। इसने इस अवधि में सरल विज्ञान और उद्योग धन्धों पर ३० से अधिक पुस्तकें प्रकाशित की हैं और एक रसायन शब्द सूची का निर्माण भी किया है।

परन्तु इस दिशा में पिछले पाँच छः वर्षों में जो कार्य सरस्वती विहार, नागपुर के अधिष्ठाता डा० रघुवीर ने किया है, विशेषरूप से प्रशंसनीय है। उक्त डाक्टर जी ने 'आँगल भारतीय महाकोष' का निर्माण किया है। आप का उद्देश्य है ज्ञान के समस्त विषयों—लगभग—६००—में एक सम्पूर्ण पारिभाषिक कोष का निर्माण करना। अभी तक आपने उसके दो ही भाग प्रकाशित किये हैं—भाग १ 'अप्रांगरिक रसायन' (Inorganic Chemistry) का, और भाग ३ 'रासायनिक साधित्र' (Chemical Apparatus) का। इस महाकोष की दो विशेषतायें हैं:—

१—इसमें केवल मौलिक शब्दों के ही पर्याय नहीं दिए गए हैं वरन् ऐसे शब्दों से उत्पन्न समस्त शब्दों के पर्यायों का भी समावेश है।

२—इस प्रयास का उद्देश्य है भारत की समस्त भाषाओं के लिए एक ही शब्दावली का निर्माण करना। और इस हेतु इस महाकोष में समस्त शब्द शुद्ध संस्कृत से लिए गए हैं।

यह महाकोष अपने ढंग का अनूठा है। यदि यह कहा जाय कि हिन्दी पारिभाषिक शब्दावली के क्षेत्र में यह प्रथम पद्धतिशील, विस्तृत और आत्मसम्पूर्ण प्रयास है तो इसमें तनिक भी अत्युक्ति न होगी। देखना है वैज्ञानिक जगत इसका कहाँ तक स्वागत करता है।

(२) गणितीय शब्दावली

आज कल देश की कई संस्थायें पारिभाषिक शब्दावली की समस्या को सुलझाने के प्रयत्न में संलग्न हैं। परन्तु इन संस्थाओं में आपस में कोई सहयोग नहीं है। इतने बड़े देशमें किसी भी प्रश्न पर मत मतान्तर होना स्वाभाविक ही है। कुछ व्यक्तियों का तो यह विचार है कि हमें किसी भी विदेशी शब्द को अपनाना नहीं चाहिए। जो शब्द हमारी भाषा में चालू हो गए हैं, उन्हें भी निकाल बाहर करना चाहिए। यह लोग तो 'लाल्टैन'' को 'हस्त-काच दीपिका' या 'प्रकाश-मन्दिर' और रेल्वे स्टेशन को 'पटरी-गाड़ी-विराम-स्थल' या 'भाप गाड़ी-विराम-स्थल' कहना पसन्द करेंगे। इसको तो मैं केवल दृष्टि की संकीर्णता समझता हूँ। जिस प्रकार स्वस्थ्य मनुष्य उसे कहते हैं जो अधिक से अधिक भोजन हज़म कर सके, उसी प्रकार जीवित भाषा उसी भाषा को कहेंगे जो अधिक से अधिक शब्द पचा सके। यदि अंग्रेज़ी में से समस्त जर्मन, ग्रीक, लैटिन आदि भाषाओं के शब्द निकाल दिए जायँ तो पता नहीं अंग्रेजी में कितने शब्द बचेंगे। आज भारतवर्ष का बच्चा २ समझता है कि अञ्जन, स्टेशन और रेडियो किसे कहते हैं। यदि इन शब्दों के लिए भी नये शब्द गढे जावें तो देश भरमें उन शब्दों का नये सिरे से प्रचार करना होगा और देश के भावी युवकों के मस्तिष्क पर एक भारी बोझ आ पड़ेगा। ऐसी योजना न आवश्यक है न वाँछनीय, न सम्भव।

दूसरा मत उन व्यक्तियों का है जिनके विचार में हमें समस्त पारिभाषिक शब्द अंग्रेज़ी से ज्यों के त्यों ले लेने चाहिए, जैसा कि जापान ने किया है। ऐसा करने से एक लाभ तो अवश्य होगा। आज कल बहुत से कार्यकर्त्ताओं की शक्ति जो पारिभाषिक शब्दावली बनाने में खर्च हो रही है, सब बच रहेगी और रचनात्मक कार्य में लग जायगी। परन्तु सब दृष्टि कोणों से विचार करने से क्या ऐसी योजना स्तुत्य होगी? भारत

की यदि अशिक्षित जनता को छोड़ भी दें तो—अर्धशिक्षित जनता—या केवल भारतीय-भाषा-भाषी जनता के लिए अंग्रेज़ी शब्दों का सीखना सरल है या भारतीय भाषाओं के शब्दों का ? परीक्षण के लिए एक बच्चे, एक धोबी और एक कहार को एकत्र कर लीजिए और उन्हें दो शब्द अंग्रेज़ी के, औक्सीजन (Oxygen) और क्वाड्रीलैटरल (Quadrilateral) और दोनों के हिन्दी पर्याय 'ओषजन' और 'चतुर्भुज' याद करा दीजिए। फिर अगले दिन उनसे पूछ कर देखिए कि उन्हें अंग्रेज़ी शब्द याद हैं या हिन्दी शब्द। उपरिलिखित मत के समर्थक यह कहते हैं कि आज कल सब विद्यार्थी अंग्रेज़ी शब्द याद करते हैं। यदि हम हिन्दी में एक नयी शब्दावली बनायेंगे तो उन्हें नये सिरे से हिन्दी शब्द याद करने पड़ेंगे। इससे उन्हें दुहरा परिश्रम करना पड़ेगा। परन्तु यह कठिनाई केवल वर्तमान पीढ़ी के विद्यार्थियों को ही पड़ेगी। अगली पीढ़ी के विद्यार्थी स्कूल से ही हिन्दी शब्द सीखेंगे, उन्हें अंग्रेज़ी शब्दों के सीखने की आवश्यकता ही नहीं पड़ेगी।

इन दोनों मार्गों के बीच में एक मध्य पथ भी है। जो शब्द हमारी भाषा में चालू हो गए हैं, उन्हें ज्यों का त्यों रहने दिया जाय चाहे वह शब्द किसी भी स्वदेशी या विदेशी भाषा की उपज हों। 'फाउण्टेन-पेन' को 'निर्झरिणी' और 'रेडियो' को 'नभोवाणी' बनाने की कोई आवश्यकता नहीं। इस तरह ज्ञात नामों के स्थान पर कठिन अज्ञात नाम रखना कहाँ तक युक्तिसङ्गत होगा ? आज से लगभग १५ वर्ष पूर्व काशी नागरी प्रचारिणी सभा ने एक वैज्ञानिक शब्दावली तैयार की थी। उस शब्दावली के बहुत से शब्द ऐसे हैं जो वैज्ञानिक पुस्तकों में प्रचलित हो गए हैं। 'इन सर्किल' (In-circle) को सब लेखक अन्तःवृत्त और डाइनैमिक्स (Dynamics) को गतिविज्ञान लिखते हैं। इस प्रकार के जितने शब्द चालू हो गए हैं, उनमें कोई संशोधन करना उचित न होगा जब तक कि पर्याय बिल्कुल ही अनुपयुक्त या कठिन न हों। उस शब्दावली

में कुछ शब्द अवश्य ऐसे हैं जो या तो बहुत बड़े हैं या अन्य कारणों से अनुपयुक्त हैं। ऐसे शब्दों को बदलना होगा। 'वर्टिकल' (Vertical) का पर्याय 'ऊर्ध्वाधर' बहुत बड़ा और कठिन है। हम 'वर्टिकल' को 'ऊर्ध्व' 'हौरीज़ौण्टल' (Hotizontal) को 'क्षैतिज' और 'स्लैण्ट' (Slant) को 'तिरछा' कह सकते हैं। इसी प्रकार का एक लम्बा शब्द है 'नाभिग लम्ब जीवा' जो (Latus Rectum) का पर्याय है। इसका काम हम छोटे से शब्द 'उत्थान' से ले सकते हैं। मैं यहाँ लम्बे शब्दों के केवल दो उदाहरण और देता हूँ:—

Epi-cycloid	बहिश्चक्र वृत्तजात
Epi-trocoid	बहिर्वक्र वृत्तजात

इस सम्बन्ध में मेरे प्रस्तावित शब्द ये हैं:—

Cycle	चक्र
Cyclic	चक्री, चक्रीय
Cyclide	गोलज
Cycloid	चक्रज
Cycloidal	चक्रजी
Trochoid	वक्रज
Epi-cycloid	प्राग्चक्रज
Epi-trochoid	प्राग्वक्रज
Hypo-cycloid	पराचक्रज
Hypo-trochoid	परावक्रज

इस बात का उद्योग भी होना चाहिए कि समस्त भारतीय भाषाओं में एक ही पारिभाषिक शब्दावली बन जाय। ऐसा तभी हो सकेगा जब समस्त नये शब्द संस्कृत मूल से लिये जायँ। इस दिशा में डा० रघुवीर का कार्य स्तुत्य है। उन्होंने हाइड्रोजन (Hydrogen) और आक्सिजन

(Oxygen) के लिए नए शब्द 'उदजन' और 'जारक' बनाए हैं। यह असम्भव नहीं है कि इन्हीं शब्दों को भारत की समस्त भाषायें (उर्दू को छोड़कर) स्वीकार कर लें। कितना अच्छा होता यदि उर्दू भाषी भी इस नामावली को अपना लेते। परन्तु उन लोगों को तो संस्कृत के नाम से चिढ़ है। वह तो अपना स्फुरण अरबी और फारसी से लेते हैं। उस्मानिया विश्वविद्यालय ने जो नामावली तैयार की है उसमें इन दोनों गैसों के नाम हैं 'हमज़ीन' और 'मायीन'। यह सोलह आने विदेशी शब्द किसी भी अन्य भारतीय भाषा को स्वीकार नहीं हो सकते। समस्त देश की एक शब्दावली बनाने के लिए उसी मार्ग का अवलम्बन करना होगा जिसका डा० रघुवीर कर रहे हैं।

कुछ लोगों का मत है कि प्रत्येक अंग्रेज़ी शब्द के लिए एक ही हिन्दी पर्याय होना चाहिए, परन्तु यह सम्भव नहीं है। यह अंग्रेज़ी की विशेषता (या दोष ?) है कि अधिकांश शब्दों के कई कई अर्थ होते हैं। इन सब अर्थों के लिए हिन्दी का एक ही पर्याय होना युक्तिसङ्गत नहीं है। यह बात मैं तीन शब्दों के उदाहरण लेकर दिखाता हूँ, एक ऐसे शब्द का जिसका अर्थ पारिभाषिक विषयमें साधारण अर्थ से भिन्न हो जाता है, दूसरा एक अर्ध-पारिभाषिक शब्द का और तीसरा एक पारिभाषिक शब्द का।

(1) Sense

Sense	समझ
In what sense have you used the expression ?	तुमने व्यंजक का प्रयोग किस अर्थ में किया है।
What is the sense of the statement ?	वक्तव्य का आशय क्या है ?
In the same sense = taken the same way round (Mathematical)	एक ही दिशा में

(2) Standard

Standard of measurement	मापदण्ड
Standard of living	जीवन का स्तर
Standard dictionary	प्रामाणिक शब्द-कोष
Standard formula	नियत सूत्र

(3) Compound

Compound Addition	मिश्रयोग
Compound Interest	चक्रवृद्धि
To compound (forces)	(बल) संयोजन करना

इन उदाहरणों से स्पष्ट है कि भिन्न २ अर्थों के भिन्न २ पर्याय बनाने पड़ेंगे। साथ ही, यह उद्योग करना चाहिए कि यथा-साध्य हिन्दी का प्रत्येक शब्द केवल एक ही अर्थ के लिए नियुक्त किया जाय। इन पंक्तियों के लेखक ने शब्दावली बनाने में इस उद्देश्य की पूर्त्ति का गंभीर प्रयत्न किया है। हिन्दी में 'घन' शब्द अभी तक तीन अर्थों का द्योतक है:–Third power, cube और Solid. इन तीन शब्दों के लिए मेरे प्रस्तावित पर्याय ये हैं:—

Third power	घन
Cube	वर्गज
Solid	ठोस

हिन्दी शब्द 'श्रेणी' के भी कई अर्थ हैं:–पंक्ति, सेना, जुलूस, कक्षा, array, series। इनमें से पहिले तीन अर्थ तो साधारण बोलचाल के हैं, शेष तीनों गणित के पारिभाषिक शब्द हैं। इस सम्बन्ध में हमें गणित में पाँच शब्दों के पर्याय बनाने होंगे :—class, series, array, matrix, determinant. इनमें से अन्तिम शब्द के लिए तो 'सारणिक' शब्द बन चुका है। शेष चारों के लिए हम इस प्रकार शब्द नियुक्त कर सकते हैं:—

Class — वर्ग (जो प्रचलित है)
Series — श्रेणी (जो प्रचलित है)
Array — सरणी
Matrix — व्यूह

इस प्रकार 'श्रेणी' शब्द केवल एक ही अर्थ में लिया जायगा और भ्रान्ति की सम्भावना बिल्कुल नहीं रहेगी । इसी प्रकार बहुत से शब्दों का हम केवल एक ही अर्थ में प्रयोग कर सकते हैं । परन्तु यह सब दशाओं में सम्भव नहीं है। कुछ शब्द जो रूढ़ हो गए हैं, उन्हें हटाना वांछनीय नहीं है। 'सम' का शब्द कई अर्थों में प्रचलित हो चुका है:—

(१) सम = बराबर
 समभुजीय = Equilateral
 समकौणिक = Equi-angular
 समता = Equality
(२) सम = Regular (समभुजीय और समकौणिक)
 सम बहुभुज = Regular polygon
(३) सम = चौरस
 समतल = Plane, plane surface
 समतल भूमि = चौरस भूमि
 विषमतल = Rough surface, रूक्ष भूमि
(४) सम = Uniform (constant)
 सम गतिवृद्धि = Uniform acceleration
(५) सम = Uniform (of uniform material)
 सम छड़ = Uniform rod
(६) सम = एक

समरैखिक	=	Collinear
समचक्रीय	=	Con-cyclic
(७) सम (संख्या)	=	Even (number)

(८) समकोग—Right Angle में 'सम' का विशेष अर्थ है। इसका नाम 'समकोण' इसलिए रक्खा गया होगा कि इस दशा में दोनों संलग्न कोण बराबर हो जाते हैं। परन्तु यह अर्थ विशेष है, इसमें केवल 'बराबर' की ही धारणा नहीं है। आज हम Right Angle को ही 'समकोण' कहते हैं। Equal Angles को 'समकोण' नहीं कहते बल्कि 'समान कोण' कहते हैं। 'समान' का वास्तविक अर्थ है like परन्तु समस्त गणितीय पुस्तकों में 'समान' 'बराबर' के अर्थ में प्रयुक्त हो चुका है। गणितीय शब्दावली में इस अर्थ का बदलना सम्भव नहीं है। न्यायतः हमें equality के लिए 'समानता' कहना चाहिए परन्तु यह असम्भव है क्योंकि आज तक 'समानता' कभी इस अर्थ में प्रयुक्त नहीं हुआ। इस लिए साधारण जनता 'समानता' से likeness का अर्थ लगायेगी। अतः हमें अपनी शब्दावली इस प्रकार बनानी पड़ेगी :—

Equal Angles	समान कोण
Equality	समता
Like terms	सजातीय पद
Likeness	सजातीयता

ऊपर लिखे उदाहरणों से स्पष्ट है कि शब्द 'सम' कई भिन्न २ अर्थों में रूढ़ हो चुका है। इस शब्दावली में हेरफेर करना उचित नहीं है। कुछ लोग यह कह सकते हैं कि छठे अर्थ को तो हम हटा सकते हैं। collinear को हम 'एकरैखिक' और con-cyclic को 'एकचक्रीय' कह सकते हैं। परन्तु ऐसी दशा में Non-collinear को 'अनेक-रैखिक' या अ–एकरैखिक या वि–एकरैखिक कहना होगा। यह शब्द बहुत ही भद्दे और अनुपयुक्त होंगे। अतः मेरे विचार में शब्दावली इस प्रकार की होनी चाहिए:—

Collinear	= संरैखिक
Non-collinear	= असंरैखिक
Coplanar	= समतली
Non-coplanar	= असमतली
Concyclic	= संवृत्तीय
Non-concyclic	= असंवृत्तीय

पारिभाषिक शब्द जहाँ तक हो सके सरल और छोटे होने चाहिए। गणित की पुरानी पुस्तकों में theorem को प्रमेयोपपाद्य और problem को निर्मेयोपपाद्य कहते थे। यह नाम इतने बड़े थे कि किसी समय में भी इनका चालू होना कठिन था। इन्हीं शब्दों के संक्षिप्त रूप 'प्रमेय' और 'निर्मेय' आजकल गणित की समस्त पुस्तकों में प्रचलित हो गए हैं। prism और pyramid के लिए अभी तक गणित की पुस्तकों में 'समपार्श्व' और 'सूचीस्तम्भ' शब्दों का उपयोग हो रहा है। इन नामों का उच्चारण कठिन है। यह आवश्यक है कि इनके नाम बदले जायँ। यदि हम 'समपार्श्व' के स्थान पर 'समकोर' कहें तो क्या हानि है? 'समकोर' का तात्पर्य एक ऐसे ठोस से है जिसके 'कोर' (Edges) बराबर हों। अत: 'समकोर' से Prism का ही मतलब निकलेगा। इसी ठोस का एक दूसरा उपयुक्त नाम 'संक्षेत्र' भी हो सकता है। pyramid के लिए एक अन्य पुराने शब्द 'स्तूप' का प्रयोग हो सकता है। यह नाम पुराने समय में कई प्रकार की ठोस आकृतियों के लिए प्रयुक्त होता था जिनमें से एक pyramid की आकृति भी थी। जब इतना सरल और छोटा नाम मिल रहा है तो इसे क्यों न अपना लिया जाय? Approximation का पुराना पर्याय 'सन्निकटीकरण' बहुत कर्ण-कटु लगता है। मेरे विचार में इस शब्द के लिए 'उपनयन' अथवा 'उपसदन' कहें तो बहुत उपयुक्त होगा।

कुछ सज्जनों का मत है कि हमें समस्त अंग्रेज़ी शब्दों का यथा तथा शब्दानुवाद कर देना चाहिए, शब्दों के अर्थ पर बिल्कुल ध्यान नहीं देना

चाहिए । ऐसी नीति तनिक भी युक्तिसंगत न होगी । Calculus का वास्तविक अर्थ कङ्कड़ हैं । तो क्या आज हम Differential calculus को 'चलन कलन' न कह कर 'अन्तरीय कङ्कड़' कहें ? ऑडिटर (Auditor) का शाब्दिक अर्थ है 'सुनने वाला' । अनुमान से कह सकते हैं कि आरम्भ में ऑडिटर किसी संस्था के भिन्न २ कर्मचारियों से एक दूसरे की शिकायतें सुना करता होगा । परन्तु आज इसका काम केवल 'आय-व्यय' परीक्षण ही रह गया है । इसी लिए भिन्न २ संस्थाओं में ऑडिटर का पर्याय 'निरीक्षक' या 'आय-व्यय परीक्षक' रखा जाता है । यदि हम इसको 'सुनक' कहना चाहें तो कहाँ तक उचित होगा ? स्पष्ट है कि पारिभाषिक शब्द बनाने में अर्थ पर ही विशेषरूप से ध्यान देना होगा । (वर्चुअल) (Virtual) का शाब्दिक अर्थ है 'वास्तविक' । अतः हम गणित में वर्चुअल वर्क (Virtual Work) का शाब्दिक अनुवाद 'वास्तविक कार्य' कर सकते है । परन्तु आधुनिक गणित में इसका अर्थ 'वर्चुअल' का बिल्कुल उल्टा है । 'वर्चुअल वर्क' उस 'कार्य' को कहते हैं जो देखने में वास्तविक सा प्रतीत हो परन्तु यथार्थ में केवल काल्पनिक हो । अतः 'बर्चुअल वर्क' को 'वास्तविक कार्य' के बदले 'आभास कार्य' कहना होगा ।

इसके विपरीत कुछ लोग दूसरे ही छोर पर पहुँच जाते हैं । वह चाहते हैं कि पर्यायवाची शब्द में अर्थ का इतना समावेश हो कि शब्द की सारी परिभाषा उससे स्पष्ट हो जाय । Parallelopiped का पुराना नाम है 'समानान्तर षड्फलक' । इस नाम से ठोस की परिभाषा तो बिल्कुल स्पष्ट हो गई—ऐसा ठोस जिसमें छः फलक (faces) हों और सम्मुख फलक समानान्तर हों ।' परन्तु क्या वास्तव में इस गाड़ी भरे नाम—समानान्तर षड्फलक—के बिना काम नहीं चल सकता ? इस सम्बन्ध में अपने तीन चार प्रस्तावित नाम मैं यहाँ देता हूँ :—

अंग्रेज़ी नाम	पुराना नाम	मेरा प्रस्तावित नाम
Parallelogram	समानान्तर चतुर्भुज	समानाभुज
Rhombus	सम चतुर्भुज	चतुः समभुज (र)
Trapezium	समलम्ब चतुर्भुज	समलम्ब (र)
Parallelopiped	समानान्तर षड्फलक	समानाफलक

दो वृत्तों की 'रैडिकल ऐक्सिस' (Redical Axis) का यह गुण है कि 'यदि उसके किसी बिन्दु से दोनों वृत्तों को स्पर्शी खींचे जायँ तो वह आपस में बराबर होंगे'। इसी लिए नागरी प्रचारिणी सभा की शब्दावली में इसका पर्याय 'समस्पर्शाक्ष' दिया है। इस नाम में 'रैडिकल ऐक्सिस' की सारी परिभाषा निहित है परन्तु इतने बड़े शब्द तो तभी बनाये जायँ जब छोटे शब्द बन न सकें। हम अपनी शब्दावली इस प्रकार क्यों न बनायें?

Root	मूल
Radical Sign	करणी चिन्ह
Radical Axis	मूलाक्ष
Radical Centre	मूल केन्द्र

पाठक कहेंगे कि यहाँ शब्दानुवाद क्यों किया, अर्थानुवाद क्यों नहीं किया? बात यह है कि शब्दावली का प्रधान नियम यह होना चाहिए कि शब्द सरल और छोटे बनें। शेष सब सिद्धान्त इस नियम पर बलिदान हो सकते हैं। इस नियम का उल्लंघन तभी करना चाहिए जब अर्थ का अनर्थ होता हो या किसी अन्य कारण से 'सरल और छोटा' शब्द अनुपयुक्त प्रतीत होता हो। ऑडिटर को 'सुनक' कहने में अर्थ का अनर्थ होता हैं, रैडिकल ऐक्सिस को 'मूलाक्ष' कहने में अर्थ का अनर्थ नहीं होता।

मेरे मित्र डा० राजनाथ* ने मुझे भौमिकी के दो बहुत ही सुन्दर शब्द बताये हैं। कभी कभी ऐसा होता है कि कोई नदी अपने पथ में एक

* काशी हिन्दू विश्वविद्यालय के भौमिकी (Geology) विभाग के अध्यक्ष।

अर्ध-वृत्त बनाती हुई चलती है। कुछ वर्ष पश्चात् वह अर्ध-वृत्ताकार पथ को छोड़ कर सरल रेखा में चलने लगती है। इस प्रकार छोड़े हुए अर्ध-वृत्त को भौमिकी की अंग्रेज़ी शब्दावली में 'आक्स-बो लाइन (Ox-bow line) कहते हैं। ग्रामीणों में इसका नाम 'छाड़न' है। दूसरा शब्द है 'Streamlet'। पहाड़ी लोग इसको 'डोरा' कहते हैं। 'several streamlets make a stream' का अनुवाद होगा—'कई डोरों के मिलने से एक नाला बनता है।' 'छाड़न' और 'डोरा' कितने सरल, छोटे और उपयुक्त शब्द हैं। भौमिकी की हिन्दी शब्दावली में क्यों न इन दोनों शब्दों को ज्यों का त्यों अपना लिया जाय?

अंग्रेज़ी में बहुत से पारिभाषिक शब्द ऐसे हैं जो संज्ञा और विशेषण दोनों का कार्य करते हैं। ऐसे शब्दों के लिए हिन्दी में दो पृथक् पृथक् पर्याय बनाने की कोई आवश्यकता नहीं। एक ही शब्द से काम चल सकता है। दो एक उदाहरणों पर विचार कर लीजिए :—

(1) Variable (विशेषण) =चल;-
X is a variable quantity
='य' एक चल राशि है।

Variable (संज्ञा)=चल:—
How many variables are there in the equation?
= समीकरण में कितने चल हैं?

(2) Solid = ठोस :
A solid sphere floats in water
= एक ठोस गोला पानी में तैरता है।

Solid (संज्ञा) =ठोस :
Solids of Revolution are of three kinds
= परिक्रमण ठोस तीन प्रकार के होते हैं।

भाषा में यथाशक्ति सरलता लाने का उद्योग करना चाहिए। कुछ लेखक संज्ञा और विशेषण में सर्वथा अन्तर करना चाहते हैं। उपरिलिखित जिन दोनों वाक्यों में शब्द संज्ञा के रूप में आये हैं, उनके अनुवाद वे इस प्रकार करेंगे।

समीकरण में कितनी चल राशियाँ हैं ?

परिक्रमण ठोस पिण्ड तीन प्रकार के होते हैं।

परन्तु यह अनुवाद Variable Quantity और solid body का हुआ, variable और solid का नहीं हुआ। वास्तविक अनुवाद करने के लिए 'चल' और 'चलराशि' के अतिरिक्त एक तीसरा शब्द Variable (संज्ञा) के लिए बनाना पड़ेगा। इसी प्रकार 'ठोस' और 'ठोसपिण्ड' के अतिरिक्त एक तीसरा शब्द solid (संज्ञा) के लिए बनाना पड़ेगा। परन्तु इतनी छानबीन की क्या आवश्यकता है ? अंग्रेजी में कम से कम पारिभाषिक भाषा में एक ही शब्द अबाध्य रूप से संज्ञा और विशेषण दोनों का काम करता है। उसी प्रकार हम भी हिन्दी में, कम से कम पारिभाषिक विषयों की भाषा में दोनों का काम एक ही शब्द से क्यों न निकाल लें ? भाषा को आवश्यकता से अधिक क्यों जटिल बनाया जाय ?

पारिभाषिक शब्द के सम्बन्ध में एक बात यह भी ध्यान देने योग्य है कि अंग्रेजी में बहुत से शब्द ऐसे हैं जिनके साधारण अर्थों में बहुत सूक्ष्मान्तर है, परन्तु पारिभाषिक अर्थों में महान् अन्तर हो जाता है। साधारण बोलचाल में type, kind class, category, species, rank, degree-शब्दों के अर्थों में बहुत थोड़ा-थोड़ा अन्तर है। परन्तु गणितीय विषयों में इनमें से लगभग प्रत्येक का एक विशेष अर्थ है। अतः गणितीय शब्दावली में इन सबके लिए पृथक् पृथक् पर्याय नियुक्त करने होंगे। हमारी शब्दावली इस प्रकार की हो सकती है:—

Type	प्रतिरूप
Kind	प्रकार
Class	वर्ग
Order (of a diff. coeff.)	वर्ण
Order (of terms)	क्रम
Category	जातिवर्ग, निकाय
Species	जाति
Rank (of a matrix)	पदवी
Degree (of an equation)	घात
Degree (in an angle)	अंश

यदि किसी शब्द का पर्याय बनाना कठिन हो तो अंग्रेज़ी के शब्द ज्यों के त्यों लेने में कुछ हानि नहीं है, यदि शब्द सरल और छोटे हों। 'स्केल' को हम 'मापदण्ड' नहीं कह सकते क्योंकि 'मापदण्ड' हम 'standard' के अर्थ में ले चुके हैं। इसके अतिरिक्त 'स्केल' एक छोटा और सरल शब्द है जिसके याद करने में अशिक्षित लोगों को भी कठिनाई नहीं होगी। अतः 'स्केल' शब्द को हम ज्यों का त्यों अपना सकते हैं। इसी प्रकार का शब्द pole है जिसके चार अर्थ हैं :—

Pole (of polar coordinates)	आदि बिन्दु
Pole and polar	ध्रुव और ध्रुवी
Pole (measure)	पोल
Pole (of a function)	ध्रुव बिन्दु

परन्तु हम अंग्रेज़ी के केवल ऐसे ही शब्द ग्रहण कर सकते हैं जिन पर हिन्दी व्याकरण के नियमों का प्रयोग न करना पड़े। 'पोल' और 'स्केल' शब्दों को हम इसलिए अपना सकते हैं कि गणितीय भाषा में इन शब्दों के किसी रूपान्तर की आवश्यकता नहीं पड़ती। परन्तु यदि हम 'Graph,

शब्द को अपनाना चाहें तो Graphic, Graphical, Graphically और Graph-paper को क्रमशः 'ग्राफ़ीय' ग्राफ़ात्मक, ग्राफ़तः और ग्राफ़ पत्र कहना होगा। 'ग्राफ़-पत्र' को तो हिन्दी-भाषी कदाचित अंगीकार कर भी लें परन्तु अन्य शब्द कदापि स्वीकार नहीं हो सकते। इसलिए 'ग्राफ़' के लिए एक नये शब्द 'आलेख' का सृजन करना आवश्यक है। इस प्रकार उपरिलिखित शब्दों के पर्याय ये होंगे:—

Graph	आलेख
Graph paper	आलेख-पत्र
Graphic-representation	आलैखिक प्रदर्शन
Graphical method	आलेख-विधि
Graphically	आलेखतः

व्यक्तिवाचक शब्दों के पर्याय तो व्यक्तिवाचक ही बनाने पड़ेंगे। Abel's Theorem को 'औबेल का प्रमेय' के अतिरिक्त और कुछ भी कहना युक्तिसंगत न होगा। इस प्रकार के शब्दों में तो कोई कठिनाई नहीं पड़ेगी। परन्तु कुछ व्यञ्जक ऐसे हैं जिनके नाम विभक्ति रूप में नहीं हैं वरन् व्यक्तियों के नामों के रूपान्तर मात्र हैं। Jacobi's determinant का एक स्वतन्त्र नाम Jacobian ही पड़ गया है। इसी प्रकार Wronski's determinant का नाम Wronskian ही पड़ गया है। इन नामों के पर्याय यदि हम चाहें तो 'जैकोबी का सारणिक' और 'रौन्स्की का सारणिक' रख सकते हैं। परन्तु यहाँ एक बात विचारणीय है। जब हम Euler's constant कहते हैं तो उसका अर्थ होता है 'एक ऐसा अचल जिसका अध्ययन या उपलंभन सबसे पहले औयलर ने किया था।' इसलिए इसे 'औयलर का अचल' कहना ही उचित होगा। इसी प्रकार यदि हम Jacobian को 'जैकोबी का सारणिक' कहें तो कोई विशेष हानि नहीं है। परन्तु Jacobian के विषय ने अपना एक स्वतंत्र अस्तित्व स्थापित कर लिया है जिसका

'सारणिक' के साधारण नियमों से कोई विशेष सम्बन्ध नहीं रह गया है। Jacobian के प्रसङ्ग का अब वास्तविक विश्लेषण (Real Analysis) में ऐसा ही स्थान है जैसा रेखागणित में वृत्त का या बीजगणित में निष्पत्ति और अनुपात' का। इसलिए यदि Jacobian का 'सारणिक' विषय से एक बिल्कुल स्वतन्त्र नाम रख दिया जाय तो अत्युत्तम होगा। अतः Jacobian को हिन्दी में भी 'जैकोबियन' ही क्यों न कहें ? यदि यह व्यापक नियम बना लें कि अंग्रेज़ी के जो शब्द व्यक्तियों के नामों के रूपान्तर मात्र हैं, उन्हें ज्यों का त्यों हिन्दी में अपना लिया जाय तो बहुत सुविधाजनक होगा। इस प्रकार हिन्दी में भी Hessian को 'हेसियन' और 'Wronskian' को 'रौन्स्कियन' ही कहेंगे।

(३) पारिभाषिक लिपि

आज कल 'नागरी लिपि में सुधार' का प्रश्न छिड़ा हुआ है। इस प्रश्न के व्यापक अङ्गों से तो मुझे इस समय कोई प्रयोजन नहीं है। यहाँ मुझे केवल उन्हीं अङ्गों पर विचार करना है जिनका सम्बन्ध पारिभाषिक शब्दावली से हैं। सबसे पहिली बात तो यह दृष्टिगोचर होती है कि अंग्रेज़ी में कुछ स्वर ऐसे हैं जिनके लिए हिन्दी में सम्वादी-स्वर नहीं हैं, जैसे God और Hockey में 'o' का उच्चारण और Hat और And में 'A' का उच्चारण। लोग प्रायः Hat को 'हैट' और And को 'ऐण्ड' लिखते हैं। यह रीति अब लगभग सर्वव्यापी हो गई है। परन्तु अंग्रेज़ी के God को कुछ लोग गाड, कुछ गॉड और कुछ अन्य लोग 'गौड' लिखते हैं। प्रश्न यह है कि इन तीनों में से किस रूप को उचित माना जाय।

इसी प्रकार अंग्रेज़ी के शब्द 'Pen' के 'e' के उच्चारण के लिए हिन्दी में कोई स्वर नहीं है। हिन्दी भाषी इन शब्दों के लिखने में 'ए' की मात्रा से ही काम लेते हैं। अतः यह लोग Pen को पेन, Get को गेट, Pest को पेस्ट लिखते हैं। इस प्रकार अंग्रेज़ी के Get और Gate में, Pen और Pain में तथा Pest और Paste में कोई अन्तर नहीं रहता। इसलिए कुछ लोगों ने यह प्रस्तावित किया है कि अंग्रेज़ी के इस स्वर के लिए हिन्दी की 'ए' की उल्टी मात्रा निर्धारित की जाय। यदि यह प्रस्ताव मान लिया जाय तो हम उपरिलिखित शब्द इस प्रकार लिखेंगे :—

Get गॆट	Gate गेट
Pen पॆन	Pain पेन
Pest पॆस्ट	Paste पेस्ट

यह प्रस्ताव तर्क-सम्मत तो प्रतीत होता है परन्तु युक्ति संगत नहीं है। प्रश्न यह है कि हम हिन्दी का पारिभाषिक शब्द-भाण्डार बढ़ाना चाहते हैं अथवा हिन्दी भाषियों को अंग्रेज़ी सिखाना चाहते हैं। जिस दिन हिन्दी

भाषियों को नागरी लिपि द्वारा अंग्रेज़ी का ज्ञान कराना होगा उस दिन तो नागरी लिपि अथवा वर्णमाला में थोड़े बहुत हेर फेर करने आवश्यक होंगे ही। परन्तु आज तो प्रश्न केवल हिन्दी की शब्द-सम्पत्ति बढ़ाने का है। इस अभिप्राय की पूर्त्ति के लिए यह बिल्कुल अनावश्यक है कि कोई नया स्वर बनाया जाय। जितनी जीवित भाषायें संसार में हैं सब की सब अन्य भाषाओं से शब्द ग्रहण करती हैं परन्तु वह उन शब्दों को अपनी लिपि और वर्णमाला के अनुसार तोड़ मरोड़ लेती है, और उन्हें अपने ही व्याकरण के नियमों से बाँधती हैं। उनके लिए कोई नया स्वर या व्यञ्जन नहीं बनातीं। चाणक्य का नाम अंग्रेज़ी में इस प्रकार Chanakya लिखा जाता है, 'ण' के लिए कोई नया व्यञ्जन नहीं बनाया जाता। गङ्गा जी के नाम को बिगाड़ कर अंग्रेज़ो ने Ganges बनाया है। यदि नाम न भी बिगाड़ा होता तो भी वह लोग गङ्गा को Ganga लिखते। 'ङ' के लिए कोई नया अक्षर नहीं बनाते। हिन्दी के अनेक शब्द और नाम ऐसे हैं जिन्हें अंग्रेज़ी में शुद्ध रूप में लिख ही नहीं सकते। ऐसे शब्दों का अंग्रेज़ी में निकटतम विकृत रूप ही लिखा जाता है और वही चालू हो जाता है जैसे विज्ञान–Vigyan या (Vijnan), दर्शन–Darshan, इतिहास–Itihas। केवल कहीं-कहीं वह लोग इतना अवश्य कर देते हैं कि ऐसे स्थलों पर n, d, t, के नीचे एक बिन्दी लगा देते हैं। परन्तु यह प्रथा भी सर्वव्यापी नहीं है। यदि आज हम अंग्रेज़ी नामों अथवा शब्दों को अपनी पारिभाषिक शब्दावली में ग्रहण करते समय नये-नये चिन्ह और स्वर बनाने लगें तो कल को यदि हम कोई शब्द फ्रेंच, जर्मन या रूसी भाषा से लेंगे तो कदाचित हमें और भी कई नए चिन्ह बनाने पड़ेंगे। इस प्रकार तो नये नये चिन्हों के निर्माण का कभी अन्त ही न होगा। जब हम Platt नाम हिन्दी में लिखते हैं तो 'प्लैट' लिखा जाता है, 'A' के उच्चारण के लिए कोई नया स्वर नहीं बनाया जाता। इसी प्रकार यदि हमको गणितज्ञ 'Abel' का नाम लिखना हो तो हम 'आबेल' या 'औबेल' क्यों न लिखें। उसके लिए एक नये स्वर 'ऑ' का सृजन क्यों करें ?

अंग्रेज़ी का एक और भी उच्चारण है जिसके लिए हिन्दी में कोई चिन्ह नहीं है। अंग्रेज़ी के शब्द People को मैंने हिन्दी में कई प्रकार से लिखा देखा है—

पीपुल, पीपल, पीपिल, पीप्ल

वास्तव में यह चारों हिज्जे अशुद्ध हैं क्योंकि इनमें से एक भी उस उच्चारण का द्योतक नहीं है जो अंग्रेज़ी के शब्द People में समाविष्ट है। तो क्या हम इस उच्चारण के लिए भी एक नये चिन्ह की सृष्टि करें ? इस प्रकार तो हमारी चिन्ह सूची अथवा वर्णमाला बढ़ती ही चली जायगी। मेरी समझ में तो जहाँ कहीं हिन्दी में अंग्रेज़ी के किसी उच्चारण का अभाव दिखाई दे वहाँ निः संकोच रूप से उसके निकटतम हिन्दी उच्चारण के चिन्ह से काम लेना चाहिए। इस प्रकार के थोड़े से शब्दों और नामों के उदाहरण मैं यहाँ देता हूँ :—

College	कौलिज
Hockey	हौकी
Gauss	गाउस
Wronski	रौन्सकी
Landau	लैण्डाउ
Hessian	हेसियन
Euler	औयलर
Schlicht	श्लिख्ट
Rank	रैंक
Whipple	ह्विपिल
Littlewood	लिटिलवुड

इस सम्बन्ध में एक प्रश्न और भी विचारणीय है। वह है विदेशियों के नामों के रूप का। फ्रेंच और जर्मनों के नामों के विकृत रूप ही अंग्रेज़ी में प्रचलित हो गए हैं। जैसे De Moivre का वास्तविक उच्चारण

"द:म्वात्रे' था। परन्तु अंग्रेज़ी में अधिकतर लोग इसे 'डी मौयवर' पढ़ते हैं। अब प्रश्न यह है कि जब हम De Moivre का नाम हिन्दी में लिखें तो 'द:म्वात्रे' लिखें या 'डीमौयवर'। हिन्दी लेखकों में इस प्रकार के नामों के लिखने की कोई निश्चित पद्धति नहीं है। मेरी समझ में जो नाम भारतवर्ष में जिस रूप में अंग्रेज़ी में प्रचलित हो गया है उसे हिन्दी में भी उसी रूप में लिखा जाय। अतः हम उपरिलिखित नाम को डी मौयवर लिखेंगे न कि द:म्वात्रे। जिन नामों के दो या अधिक उच्चारण प्रचलित हों उनके वह उच्चारण लेंगे जो अधिक प्रचलित हों। अतः हम नामों को इस प्रकार लिखेंगे :—

Dirichlet	डिरिच्ले
Des Cartes	द: कार्तें
Schwarz	श्वार्ज़
Vander Pol	वैन्दर पोल

———

(४) भाष्कर की शब्दावली

आजकल पारिभाषिक शब्दावली के क्षेत्र में बड़ी अराजकता फैली हुई है। अभी तक शब्दावली का प्रमापीकरण (स्टैंडर्डाइज़ेशन) नहीं हुआ है, अतः अधिकांश लेखक जब कोई पुस्तक लिखने बैठते हैं, तो मनमाने पारिभाषिक शब्द गढ़ लेते हैं। 'आक्सीजन' शब्द ही लीजिए। इसके लिए कुछ लेखकों ने 'अक्सजन' शब्द बना लिया है केवल अंग्रेज़ी के शब्द के ध्वनि सादृश्य के कारण। कुछ अन्य लेखक इसके स्थान पर 'ओषजन' और कुछ 'प्राण वायु' लिखते हैं। आज तक देश में इस ढंग की कोई आधिकारिक संस्था नहीं बनी जो विचार पूर्वक इन शब्दो का अध्ययन करे, और इनमें से जो सबसे उपयुक्त हों वह जनता के सम्मुख रखे। इस दिशा में 'सरस्वती विहार' का कार्य प्रशंसनीय और स्तुत्य है, परन्तु इस संस्था ने अभी तक केवल रसायन की ही शब्दावली बना पायी है।

यह प्रवृत्ति बहुत से लेखकों में पाई जाती है कि अंग्रेज़ी के शब्दों को ही तोड़ मरोड़ कर किसी प्रकार उनका हिन्दी पर्याय बना लिया जाय। एक लेखक ने अंग्रेज़ी शब्द 'केबिल' का पर्याय बनाया है 'कईबल' (वह वस्तु जिसमें कई बल अर्थात् लपेट पड़े हुए हों)। एक लेखक ने 'ऐमोनियम' का पर्याय बनाया है 'आम'। इसी प्रकार का एक पर्याय है 'नेत्रजन' 'नाइट्रोजन' के लिए। भला इस प्रकार भी कहीं शब्दावली बना करती है। शब्दावली बनाने के लिए तो एक नियमित पद्धति होनी चाहिए और इसका प्रयत्न सामूहिक रूप से होना चाहिए। भिन्न भिन्न लेखकों को यह स्वतन्त्रता नहीं होनी चाहिए कि मनमाने शब्द बनाते चले जायँ।

वैज्ञानिक शब्दावली के सम्बन्ध में सबसे पहली बात मस्तिष्क में यह आती है कि प्राचीन हिन्दू विज्ञान की समस्त पुस्तकों का अवलोकन किया जाय और उनमें से सारे पारिभाषिक शब्द एकत्र किए जायँ। उनमें से

जितने शब्द ऐसे हों जो आधुनिक बहुल शब्दावली की आवश्यकताओं को पूरा कर सकें उन्हें ज्यों का त्यों अपना लिया जाय। इसमें सन्देह नहीं कि आधुनिक वैज्ञानिक विषयों के बहुत थोड़े पारिभाषिक शब्दों के पर्याय प्राचीन पुस्तकों में मिल सकेंगे, परन्तु चाहे इन शब्दों की प्रतिशतता बहुत ही कम हो, फिर भी यह परिश्रम करने ही योग्य है। इन पंक्तियों के लेखक का अब तक यह विचार था कि गणित की प्राचीन पुस्तकों में जितने उपयुक्त पारिभाषिक शब्द थे सबका संकलन नागरी प्रचारिणी सभा की 'गणितीय शब्दावली' में हो चुका है। परन्तु जब प्राचीन ग्रन्थों को फिर एक बार देखने का अवसर मिला तो पता चला कि अभी बहुत से शब्द अछूते रह गए हैं। इन लेखों का एक मात्र उद्देश्य यही है कि गणित के प्राचीन ग्रन्थों में से खोज खोज कर पुराने शब्द निकाले जायँ।

इस लेख में भास्कर की प्रसिद्ध पुस्तक 'बीजगणितम्' के कुछ पारिभाषिक शब्द दिए जाते हैं, जिनपर कदाचित अभी तक गणित के विद्वानों का ध्यान नहीं गया है।

बीजगणित में दो प्रकार की संख्यायें होती हैं; 'अंकगणितीय' और 'बीजीय'। इन्हें अंग्रेज़ी में अरिथमेटिकल और अलजबरिकल नम्बर कहते हैं। व्यंजक

५ क + ६ य − ३

में क और य बीजीय संख्यायें हैं और ५, ६, ३ अंकगणितीय संख्यायें। इन्हें प्राचीन हिन्दू गणित में क्रमशः 'वर्ण' और 'रूप' कहते थे। इस व्यजक में दो व्यंजक हैं और तीन रूप।

यदि किसी व्यंजक के समस्त पदों में एक ही वर्ण हों तो उन्हें 'सजातीय पद' कहते थे जैसे

५ ग − ३ ग + ७ ग

में तीन पद हैं जो सजातीय हैं, परन्तु व्यंजक

५ ग − ३ घ + ७ ग

में पहिले और तीसरे पद 'सजातीय' हैं; किन्तु दूसरा पद 'विजातीय' है। इस पूरे व्यंजक को 'मिश्रित मान' कहेंगे ।

हमारे प्राचीन ग्रन्थों की शब्दावली बहुत ही विकसित थी । उनमें कुछ पारिभाषिक शब्द तो ऐसे थे जिनके लिए अंग्रेज़ी में भी स्वतन्त्र शब्द बनाने की आज तक आवश्यकता नहीं समझी गई । इनमें कुछ शब्द तो बहुत ही सरल और सुन्दर होते थे । यदि हम 'क' को 'क' से गुणा करें तो गुणनफल 'क वर्ग' कहलायेगा । इसी प्रकार क × क × क अर्थात् क³ को 'क घन' कहेंगे । इन भावों के लिए तो अंग्रेज़ी में भी शब्द विद्यमान हैं 'क स्क्वेयर्ड' और 'क क्यूब्ड' । परन्तु यदि हम दो विजातीय पदों क और ख का गुणन करें तो गुणनफल 'भावित' कहलाता है । अत: ५ क ख अथवा ७ य र ल 'भावित' हैं । गुणन चिन्ह को 'भा' कहते हैं । अतएव

७ × ५

को पढ़ेंगे ७ भा ५ । अंग्रेज़ी में इसको कहते हैं ७ इनटू ५ । 'भा' का पर्याय 'इनटू' है, परन्तु 'भावित' का अंग्रेज़ी में कोई पर्याय नहीं है ।

यदि क को ख से भाग दें और शेष कुछ न बचे तो कहते हैं कि 'संख्या क शुद्ध हो गई ।' परन्तु यदि कुछ शेष बच रहे तो उसे अपूर्ण भाग कहते हैं । संख्या ४२ सात से भाग देने से शुद्ध हो जाती है परन्तु ११ से भाग देने से भाग अपूर्ण रहता है ।

दो करणियों के जोड़ने और घटाने की विधि भास्कर ने इस प्रकार दी है ।

मान लो कि $\sqrt{३२}$ और $\sqrt{२}$ का योग और अन्तर निकालना है ।

इन संख्याओं को क ३२ और क २ लिखा जाता था (क=करणी) ।

इनको साधारण संख्याओं की भाँति जोड़ने से क ३४ आया ।

इस संख्या क ३४ अर्थात् $\sqrt{३४}$ को महती संज्ञा कहेंगे ।

और दोनों निर्दिष्ट संख्याओं के गुणन से क ६४ अर्थात् $\sqrt{६४}$ अर्थात् ८ प्राप्त हुआ ।

इस संख्या के दुगुने के मूल को लघु संज्ञा कहेंगे।

अतः इस उदाहरण में लघु संज्ञा हुई $\sqrt{१६}$

और महती संज्ञा क ३४ और लघु संज्ञा क १६ को साधारण संख्याओं की भाँति जोड़ने से क ५० आया।

यही निर्दिष्ट संख्याओं का योग हुआ।

अर्थात् $\sqrt{३२} + \sqrt{२} = \sqrt{५०}$।

और महती संज्ञा से लघु संज्ञा घटाने से क १८ प्राप्त हुआ। यही निर्दिष्ट संख्याओं का अन्तर हुआ।

अर्थात् $\sqrt{३२} - \sqrt{२} = \sqrt{१८}$।

इस विधि की उपपत्ति बहुत सरल है। स्पष्ट है कि यह विधि निम्न लिखित एकात्म्यों पर निर्भर है।

$$\sqrt{क} + \sqrt{ख} = \sqrt{क + ख + २\sqrt{कख}}$$

$$\sqrt{क} - \sqrt{ख} = \sqrt{क + ख - २\sqrt{कख}}$$

अब मान लो कि दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य निकालना है। तो विधि इस प्रकार होगी।

भाजक भाज्य लब्धि

३९) ९० (२
७८
———
१२) ३९ (३
३६
———
३) १२ (४
१२
———

अब यदि इन लब्धियों और शून्य को ऊपर नीचे एक ऊर्ध्व रेखा में रखें तो इस प्रकार का सख्या कुलक प्राप्त होगा ।

२
३
४
०

इस संख्या कुलक को वल्ली कहते हैं ।

इस वल्ली में संख्यायों की संख्या ४ है जो एक सम संख्या है । अतः इसे सम वल्ली कहेंगे ।

यदि सख्यायें ७७ और २८५ ली जायँ तो विधा इस प्रकार की होगी :-

भाजक भाज्य लब्धि

```
७७) २८५ (३
    २३१
    ----
     ५४)७७(१
        ५४
        ----
        २३)५४(२
           ४६
           ----
            ८)२३(२
              १६
              ---
              ७)८(१
                ७
                ---
                १)७(७
                  ७
                  ---
```

इनकी वल्ली इस प्रकार की होगी।

३
१
२
२
१
७
०

इसमें ७ संख्यायें हैं, अतः इसे विषम वल्ली कहेंगे।

प्राचीन हिन्दू गणित में कुट्टक के अध्याय में वल्ली का बहुत प्रयोग होता था।

कुछ अन्य पारिभाषिक शब्दों का अर्थ समझाने के लिए एक प्रक्रिया का उल्लेख करना होगा।

भाष्कराचार्य अपनी पुस्तक 'बीजगणित' के 'वर्ग प्रकृति' अध्याय के आरम्भ में यह श्लोक देते हैं :—

इष्टं ह्रस्वं तस्य वर्गः प्रकृत्या, क्षुण्णो युक्तो वर्जितो वा सयेन।

मूलं दद्यात्क्षेपकं तं धनर्णं, मूलं तच्च ज्येष्ठ मूलं वदन्ति।

श्री 'विशुद्धानन्द गौड़'* ने इसका अनुवाद इस प्रकार किया है :—

'पहिले किसी एक राशि को इष्ट कल्पना करो। फिर उसका वर्ग करो। फिर उसे प्रकृति से गुणा करो। प्रकृति से गुणा हुआ वह जिस अंक से युक्त अथवा ऊन करने पर मूल पद हो जाय उस अंक को क्रम से धन और ऋण करो। फिर मूल लो। उस अंक को धन और ऋण क्षेपक कहते हैं और मूल को ज्येष्ठ मूल कहते हैं। पहिले जिस राशि की इष्ट कल्पना किया है, उसको ह्रस्व लघु तथा कनिष्ठ भी कहते हैं।

इसका अर्थ एक उदाहरण से स्पष्ट हो जायगा :—

उदाहरण—वह कौन सा वर्ग है जिसको ५ से गुणा करें और गुणनफल में ४ जोड़ दें तो वर्ग हो जाता है।

---

* विशुद्धानन्द गौड़, बीजगणितम् १९४२ पृ० १२७

इस प्रश्न में ५ प्रकृति कहलायेगा और ४ क्षेपक ।

मान लो कि हमने १ को इष्ट कल्पना किया ।

तो हमारा कनिष्ठ १ हुआ ।

कनिष्ठ १ के वर्ग को प्रकृति ५ से गुणा किया तो फल ५ हुआ ।

इस गुणनफल ५ में ४ जोड़ा तो ९ आया ।

इस ९ का मूल ३ हुआ ।

३ हमारा ज्येष्ठ हुआ ।

प्रकृति ५ कनिष्ठ १ ज्येष्ठ ३ क्षेपक ४

यदि हम गुणनफल ५ में ४ जोड़ने के बदले उसमें से १ घटायें तो ४ मिलता है, जिसका मूल २ है । उस दशा में हमारी संख्यायें इस प्रकार होंगी :—

प्रकृति ५ कनिष्ठ १ ज्येष्ठ २ क्षेपक—१

अब मान लीजिए कि हमने १ के स्थान पर इष्ट संख्या के लिए ३ की कल्पना की । ३ का वर्ग हुआ ९

९ और प्रकृति ५ का गुणनफल हुआ ४५

४५ का समीपतम वर्ग है ४९ जो ४ जोड़ने से मिलता है । और ४९ का वर्ग मूल है ७

अतएव हमारी संख्यायें ये हुईं :—

प्रकृति ५ कनिष्ठ ३ ज्येष्ठ ७ क्षेपक ४

ऊपर दिए हुए श्लोक के आगे भास्कराचार्य इस प्रकार के प्रश्नों के उत्तर निकालने की विधि बताते हैं। परन्तु यहाँ हमारा उद्देश्य केवल पारिभाषिक शब्दों का अर्थ समझना है । अतएव हम 'वर्ग प्रकृति' के विस्तार में नहीं जाना चाहते, केवल तीन चार अन्य पारिभाषिक शब्दों का वर्णन करते हैं।

मूलानयन = मूल निकालना

ऊन = हीन अर्थात् कम किया हुआ — ११ ऊन ३ का अर्थ हुआ ३ कम ११ अर्थात् ११ — ३ अर्थात् ८

दुष्ट = असम्भव प्रश्न को दुष्ट अथवा अशुद्ध प्रश्न कहते हैं। मान लो कि कोई ऐसा प्रश्न करे :—

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल निकालो जिसकी भुजायें २, ४ और ९ हों, तो यह दुष्ट उदाहरण कहलायेगा क्योंकि इन लम्बाइयों की भुजाओं का त्रिभुज बन ही नहीं सकता।

इस प्रकार के शब्द पारिभाषिक भाषा में डालने का कारण यह प्रतीत होता है कि प्राचीन समय में हमारे पूर्वज प्रत्येक विद्या को धार्मिक दृष्टि-कोण से देखते थे। अतएव उनकी समस्त पुस्तकों में, चाहे वह किसी भी विषय की हों, धार्मिक पुट रहता था। इस प्रसंग में 'लीलावती' के क्षेत्र व्यवहार का एक श्लोक देना अनुपयुक्त न होगा।

लम्बयो: कर्णयोर्वैकम निर्दिश्या परान्कथम्।
पृच्छत्य नियतत्वेऽपि नियतं चापि तत्फलम्॥
स प्रच्छक: पिशाचो वा वक्ता वा नितरां तत:।
यो न वेत्ति चतुर्बाहौ क्षेत्रे ह्य नियतां स्थितिम्॥†

इसका अर्थ यह है कि 'किसी एक चतुर्भुज में एक लम्ब अथवा एक कर्ण न दिया हो तो चतुर्भुज अनियत रहता है। जो कोई बिना कर्ण अथवा लम्ब दिए चतुर्भुज का क्षेत्रफल पूछता है, पिशाच है। और जो कोई ऐसे प्रश्न का उत्तर देने का प्रयत्न करता है, महा पिशाच है'।

---

† दुर्गाप्रसाद द्विवेदी—लीलावती १९३१ पृ० २५६

(५) 'लीलावती' की शब्दावली

इतिहासज्ञ लिखते हैं कि हमारे पुरखों को किसी वाक्य में से एक स्वर घटाने में उतना ही आनन्द मिलता था जितना एक पुत्र के जन्म में। कम से कम गणितीय शब्दावली के सम्बन्ध में तो यह बात अक्षरशः सत्य बैठती है। हमारे प्राचीन गणितज्ञों की शब्दावली बहुत विकसित थी। यदि हम यह कहें कि जितना विकास आज हम अंग्रेज़ी की शब्दावली में देखते हैं उससे भी अधिक विकास हमारे पूर्वजों की गणितीय शब्दावली में हो चुका था तो इसमें कोई अतिशयोक्ति न होगी। एक उदाहरण मैं यहां देता हूँ।

मान लो कि का खा गा घा एक चतुर्भुज है। का खा उसका **आधार** अथवा **भूमि** है और घा, गा से घा चा, गा छा भूमि पर लम्ब डाले गये हैं। तो यह दोनों चतुर्भुज के **लम्ब** कहलाते हैं।

स्पष्ट है कि का चा $= \sqrt{\text{घा का}^2 - \text{घा चा}^2}$

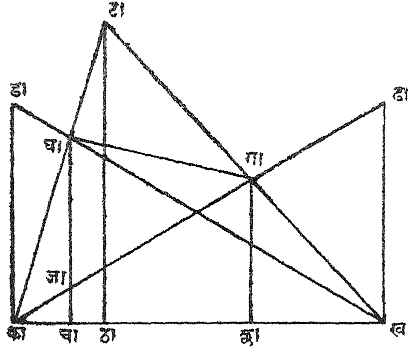
का चा को लम्ब घा चा की **सन्धि** कहते हैं।

भूमि का खा का शेष भाग चा खा इस सन्धि की **पीठ** कहलाता है। इसी प्रकार छा खा लम्ब गा छा की सन्धि हुई और का छा इस सन्धि की पीठ।

छा खा लम्ब घा चा के लिये **परसन्धि** हुई और का छा **परपीठ**।

इसी प्रकार लम्ब गा छा की परसन्धि का चा है और परपीठ चा खा।

मान लो कि विकर्ण का गा लम्ब घा चा को जा पर काटता है।



आकृति १

लीलावती के क्षेत्रव्यवहार नामक अध्याय में यह सूत्र आता है :—

$$\frac{\text{सन्धि} \times \text{परलम्ब}}{\text{परपीठ}} = \text{लम्ब का अधोखण्ड}$$

'लम्ब का अधोखण्ड' से तात्पर्य जा चा से है।

हमारी आकृति के शब्दों में

$$\frac{\text{का चा} \times \text{गा छा}}{\text{का छा}} = \text{जा चा}।$$

इसी प्रकार का जा को विकर्ण का अधोखण्ड कहते हैं जिसके लिये सम्वादी सूत्र है :—

$$\frac{\text{सन्धि} \times \text{विकर्ण}}{\text{परपीठ}} = \text{विकर्ण का अधोखण्ड}$$

अर्थात् $\frac{\text{का चा} \times \text{का गा}}{\text{का छा}} = \text{का जा}।$

तत्पश्चात् कुछ जटिल व्याख्यायें दी हैं :

$$\frac{\text{सन्धि} \times \text{परलम्ब}}{\text{लम्ब}} = \text{लम्ब का सम}$$

सम + परसन्धि = लम्ब का हार

अब मान लो कि चतुर्भुज की भुजायें का घा, खा गा बढ़ाने से टा पर मिलती हैं। तो त्रिभुज का खा टा चतुर्भुज का **सूची** कहलाता है।

इस त्रिभुज की ऊँचाई टा ठा **सूचीलम्ब** और भुजायें टा का, टा खा **सूचीभुज** कहलाती हैं।

का ठा और ठा खा भूमि का खा की **आबाधायें** कहलाती हैं।

सूचीलम्ब, सूचीभुज और आबाधायें निकालने के लिये भी सुघटित नियम दिये गये हैं। परन्तु इस समय मेरा प्रयोजन केवल शब्दावली से है। अतः यहाँ उन सूत्रों का देना अनावश्यक प्रतीत होता है।

अब का के मध्येन् भूमि पर का डा लम्ब डालो जो विस्तृत विकर्ण से डा पर मिले। तो का डा को लम्ब घा चा का **वंश** कहेंगे। इसी प्रकार आकृति में लम्ब गा छा का वंश ढा खा है।

पाठक इस उदाहरण से अनुमान लगा सकते हैं कि हमारे प्राचीन गणितज्ञों की शब्दावली-बुद्धि कितनी विकसित थी। इन पंक्तियों के लेखक ने आकृति १ के समान आकृतियां न जाने कितनी बार कक्षा में श्यामपट्ट पर बनाई हैं परन्तु आज तक कोई भी प्रसंग ऐसा न आया जिसमें आकृति की भिन्न भिन्न रेखाओं को इतने विस्तार पूर्वक पृथक्-पृथक् नाम दिये गये हों।

आज जब हम शब्दावली बनाने बैठते हैं तो सबसे पहला प्रश्न यह उपस्थित होता है कि क्या पुराने समस्त पारिभाषिक शब्दो को ज्यों का त्यों अपना लिया जाय। बिना कारण उन शब्दों को बदलना तो न्यायसंगत दिखाई नहीं देता। उन शब्दों पर हिन्दू संस्कृति की छाप लगी हुई है। वह शब्द हमारे पूर्वजो के अमिट पद चिन्ह हैं, अतः समय द्वारा सम्मानित हैं। अतएव उद्योग तो यही होना चाहिये कि वह शब्द ज्यों के त्यों हमारी शब्दावली में अपना लिये जायँ। परन्तु कहीं-कहीं शब्दों में परि-

वर्तन करना आवश्यक हो सकता है, विशेषकर ऐसे शब्दों में जो बहुत लम्बे हों अथवा सर्वथा अनुपयुक्त हों। मैं दो एक उदाहरण देकर अपना तात्पर्य स्पष्ट करता हूँ।

लीलावती के 'क्षेत्र व्यवहार' नामक अध्याय में निम्नलिखित शब्दावली का प्रयोग किया गया है।

समचतुर्भुज	र्हौम्ब्रस
समकर्ण-समचतुर्भुज	वर्ग (स्क्वेयर)
समान लम्ब-चतुर्भुज	ट्रैपेज़ियम

यदि मान लिया जाय कि समचतुर्भुज र्हौम्ब्रस के लिये उपयुक्त पर्याय है तो भी क्या वर्ग के लिए इतना लम्बा नाम—समकर्ण समचतुर्भुज—रखना उचित होगा? माना कि इस नाम से वर्ग की आकृति की पूरी व्याख्या स्पष्ट हो जाती है, परन्तु पर्यायवाची शब्द का प्रयोजन केवल संक्षिप्त नामकरण है न कि विस्तार पूर्वक गुण वर्णन। व्यक्तियों के नाम भी इस ढङ्ग से नहीं रखे जाते कि नाम से ही व्यक्ति के सारे गुण स्पष्ट हो जायँ।

समानलम्ब चतुर्भुज भी वर्णनात्मक नाम है: ऐसा चतुर्भुज जिसके दोनों लम्ब समान हों। परन्तु यदि यह शब्द बहुत छोटा न भी हो सके तो भी इसे समलम्बभुज तो कह ही सकते हैं।

प्राचीन ग्रन्थों में एक शब्द प्रचलित है **'समानान्तर चतुर्भुज'**—पैरैललोग्राम का पर्याय। प्रथम तो यह नाम सर्वथा निरर्थक है। कोई चतुर्भुज कैसे समानान्तर हो सकता है और किसके समानान्तर होगा। तिस पर यह नाम लम्बा बहुत है। यदि यही नाम सरल और सुन्दर होता तो अनुपयुक्त होते हुये भी अपना लिया जाता। छोटे नाम में एक प्राकृतिक आकर्षण होता है। बडे नाम में नैसर्गिक विकर्षण होता है। मेरी समझ में इस नाम में अवश्य ही परिवर्तन करना चाहिये। मैंने अपनी पुस्तकों में इसके स्थान पर 'समानाभुज' लिखा है। गणितज्ञ इस नाम

पर विचार कर लें। यदि इससे भी छोटा नाम बन सके तो गणितीय जगत को उसका हार्दिक स्वागत करना चाहिये।

इसी प्रकार का एक लम्बा चौड़ा नाम है 'समानान्तर षड्फलक'—पैरैलेलीपाइपेड् का पर्याय। यदि इसके स्थान पर 'समानाफलक' नाम रखा जाय तो अनुचित न होगा। इसी ढङ्ग का एक बड़ा बेढङ्गा नाम देखने में आया है : समकोण-समानान्तर भौमिक घन क्यूबौयड का पर्याय।

गणित के प्राचीन ग्रन्थों में जो पर्यायवाची शब्द आये हैं, उनमें से बहुतों को पं० सुधाकर द्विवेदी ने अपना लिया था। सम्वत् १९९८ में नागरी प्रचारिणी सभा ने एक पारिभाषिक शब्दावली समिति बनाई। इस समिति ने ८ वर्ष के परिश्रम के पश्चात् एक 'हिन्दी वैज्ञानिक शब्दावली' प्रकाशित की। इस समिति को पं० सुधाकर द्विवेदी का सहयोग प्राप्त था। इस शब्दावली में भी बहुत से प्राचीन शब्द समाविष्ट थे। सन् १९३० में सभा ने शब्दावली की पुनरावृत्ति के लिये एक उपसमिति बनायी जिसके अधिकांश सदस्य काशी हिन्दू विश्वविद्यालय के वैज्ञानिक विषयों के अध्यापक थे। इस उपसमिति ने प्रत्येक शब्द का परीक्षण किया और पुनरावृत शब्दावली सन् १९३१ में प्रकाशित कर दी। यह शब्दावली बहुत उपयोगी सिद्ध हुई है और अभी तक भारत के हिन्दी भाषी वैज्ञानिकों में प्रामाणिक मानी जाती है।

सन् १९४४ में प्रयाग के 'भारतीय हिन्दी परिषद' ने विज्ञान के छः मुख्य विषयों की शब्दावली के निर्माण के लिये छः व्यक्तियों को नियुक्त किया। गणित की शब्दावली का कार्य इन पंक्तियों के लेखक को सौंपा गया। लेखक ने 'हिन्दी वैज्ञानिक शब्दावली' से प्रचुर सहायता ली और अधिकांश प्राचीन शब्दों को ज्यों का त्यों अपना लिया। परन्तु इस शब्दावली में केवल इंटरमीजियेट तक के ही शब्द आये थे। अतः बी० एस-सी० और एम० एस-सी० के अधिकांश शब्द नये बनाने पड़े। एम० एस-सी० तक की शब्दावली सन् १९४५ में 'भारतीय हिन्दी परिषद' के

कार्यालय में भेज दी गई। अभी उसका मुद्रण नहीं हो पाया है। उसकी एक मुद्रलिखित प्रतिलिपि नागपुर के 'सरस्वती विहार' को भी भेजी गई है जहाँ प्रायः ९ वर्ष से शब्दावली निर्माण कार्य हो रहा है। 'सरस्वती विहार' ने भी इस नीति को अपनाया है कि उस शब्दावली में से यथा-साध्य समस्त प्राचीन शब्द ज्यों के त्यो ले लिए जायँ।

इस प्रकार यह प्रत्यक्ष है कि प्राचीन गणितीय शब्दों का संरक्षण किया जायगा। इन पंक्तियों के लेखक का अभी तक यह विचार था कि प्राचीन शब्दों में से बहुत थोड़े ऐसे रह गये होंगे जिनका समावेश इन शब्दावलियों में न हुआ हो। परन्तु इधर फिर एक बार 'लीलावती' का अवलोकन करने से यह धारणा निर्मूल सिद्ध हुई। इसी एक पुस्तक में अभी दर्जनों शब्द ऐसे पड़े हैं जो सरल, सुन्दर और उपयुक्त हैं और अभी तक अछूते बचे हुये हैं। एक सूची मैं यहाँ देता हूँ।

लीलावती का शब्द	अर्थ
अबाधा, अवधा	खण्ड (सेग्मैंट)
प्रकार	विधि
संपात	कटान
धनुष	चाप (अ र्क)
वेध	गहराई
अपवर्तनांक	कौमन फैक्टर
अन्त्य	अन्तिम
उपान्त्य	अन्तिम से पहला
छित्, छेद	हर (डिनौमिनेटर)
उद्दिष्ट	न्यस्त, दिया हुआ
जात्य त्रिभुज	समकोण त्रिभुज
आसन्न मान	ऐप्रौक्सिमेट वैल्यू

जलसम भूमि	समतल भूमि
अस्र	कोण
सूक्ष्म भिन्न	प्रौपर फ्रैक्शन
स्थूल भिन्न	इम्प्रौपर फ्रैक्शन
तष्ट करना	भाग देना

इन शब्दों में से कुछ का प्रयोग कभी कभी कुछ लेखक करते हैं परन्तु अभी तक इनका समावेश कदाचित किसी शब्दावली में नहीं हो पाया है।

इस सूची में केवल ऐसे ही शब्द दिये गये हैं जिनके संवादी पर्याय अंग्रेजी गणितीय शब्दावली में विद्यमान हैं परन्तु हमारी प्राचीन शब्दावली में अनेक शब्द ऐसे भी हैं जिनके अर्थों के लिये अंग्रेजी में विशेष नाम कभी रखे ही नहीं गये। उनके स्थान पर पूरे पूरे वाक्यांशों का प्रयोग होता है। हम यहाँ कुछ उदाहरण लीलावती के 'समान्तर श्रेढ़ी'—अरिथमेटिक प्रोग्रेशन नामक अध्याय से देते हैं :

आदि, मुख	श्रेढ़ी का प्रथम पद
चय, वृद्धि	सार्वान्तर
गच्छ	पदों की संख्या
अन्त्यधन	श्रेढ़ी का अन्तिम पद
मध्यधन	श्रेढ़ी का मध्य पद
सर्वधन, श्रेढ़ीफल	श्रेढ़ी के पदों का योग

हमारे प्राचीन गणितज्ञ सूत्रों को वर्णनात्मक भाषा में लिखा करते थे। कदाचित इसी कारण उन्हें इतने अधिक पारिभाषिक शब्द बनाने पड़ते थे। ऊपर दिये हुए छः शब्दों में से एक के लिये भी अंग्रेजी में कोई अकेला पर्याय नहीं है। इन भावों को अंग्रेजी में वाक्यांशों द्वारा ही व्यक्त किया जाता है।

अब तनिक सर्वधन के सूत्र पर भी विचार कीजिये

व्येकपदघ्नचयो मुखयुक् अन्त्यधनं स्यात् । तत्मुखयुग् दलितं मध्यधनं भवति, तच्च पदगुणितं सर्वधनं भवति ।

अर्थात् एक से हीन गच्छ को चय से गुणा करके आदि जोड़ दो, तो अन्त्यधन मिल जायगा । अन्त्यधन में आदि जोड़ कर आधा करने से मध्यधन आता है । मध्यधन को गच्छ से गुणा करने से सर्वधन होता है ।'*

मान लो कि किसी समान्तर श्रेढ़ी में

आदि = आ; चय = च, गच्छ = ग,

अन्त्यधन = अं, मध्यधन = म सर्वधन = स

तो उपरिलिखित सूत्र के अनुसार

एक से हीन गच्छ = ग − १,

अन्त्यधन = च (ग − १) + आ

$$\text{मध्यधन} = \frac{\text{अन्त्यधन} + \text{आ}}{२} = \frac{\text{च} (\text{ग} - १) + २ \text{ आ}}{२}$$

यह बात यहाँ ध्यान देने योग्य है कि यदि श्रेढ़ी के पदों की संख्या विषम हो तो उसका मध्यधन उसका कोई पद नहीं होता ।

श्रेढ़ी

३, ५, ७, ... ४१ पदों तक का

$$\text{मध्यधन} = \frac{२ \times ४० + ६}{२} = ४३,$$

जो श्रेढ़ी का २१ वां पद है ।

परन्तु श्रेढ़ी

२, ६, १० .... २० पदों तक में

$$\text{मध्यधन} = \frac{४ . १९ + ४}{२} = ४०$$

---

* श्री सीताराम झा लीलावती सं० २००२ पृष्ठ ८८

इस श्रेढी का १० वां पद ३८ है और ११ वां पद ४२ परन्तु कोई पद ४० नहीं है । फिर भी श्रेढी का मध्यधन ४० ही कहलायेगा । इस बात से स्पष्ट है कि 'मध्यधन' शब्द के बनाने की आवश्यकता केवल इसलिए पड़ी कि सूत्र को शब्दों में लिखा जा सके ।

सूत्र का अन्तिम भाग यह होगा :

$$\text{सर्वधन} = \text{ग} \times \text{मध्यधन} = \text{ग} \times \frac{\text{च}\,(\text{ग} - १) + २\,\text{आ}}{२}$$

यह सूत्र आधुनिक सूत्र

$$\text{स} = \frac{\text{ग}}{२}\left\{ २\text{आ} + (\text{ग} - १)\,\text{च} \right\}$$ से अभिन्न है ।

यदि प्राचीन सूत्र भी सदैव इसी सांकेतिक भाषा में लिखा जाता तो कदाचित इतने पारिभाषिक शब्दों के सृजन की आवश्यकता ही न पड़ती ।

अब मैं इसी प्रसंग से सम्बद्ध लीलावती के कुछ अन्य रोचक शब्द देता हूँ ।

$$\text{संकलित ग} = १ + २ + ३ \ldots + \text{ग}$$

आधुनिक गणित में हम कहते हैं ।

$$\text{क्रमगुणित ग} = १.२.३\ldots\text{ग}$$

इन व्यंजकों के लिए विशेष चिन्ह Σ और $\underline{|\;\;}$ रखे गये हैं । इन चिन्हों की संकेतलिपि में हम इन व्यंजकों को इस प्रकार लिखेंगे :

$$\Sigma\,\text{ग} = १ + २ + ३ + \ldots + \text{ग}$$

$$\underline{|\text{ग}} = १.२.३\ldots\text{ग}$$

इस संकेतलिपि में हम श्रेढी व्यवहार के सूत्र

$$१ + २ + ३ + \ldots + \text{ग} = \frac{\text{ग}\,(\text{ग} + १)}{२}$$

को इस प्रकार संकलित $\text{ग} = \frac{\text{ग}\,(\text{ग} + १)}{२}$

अर्थात् इस प्रकार $\Sigma ग = \frac{ग(ग+१)}{२}$

लिख सकेंगे ।

यह सूत्र निम्नलिखित श्लोक की प्रथम पंक्ति में समाविष्ट है :—

पदं सैकपदघ्नगुणितं दिभक्तं-संकलितम् ।
तदपि दियुत पदगुणितं त्रिभक्तं संकलितैक्यम् ।।

यदि हम इन संकलितों को जोड़ें :—

१

१ + २

१ + २ + ३

१ + २ + ३ + ४

....

....

१ + २ + ३ + ४ + ... + ग

तो सबके योग को कहेंगे 'संकलितैक्य ग' ।

श्लोककी दूसरी पंक्ति का अर्थ है :

दो से जुड़ा हुआ जो गच्छ है, उससे संकलित को गुणा दो और ३ से भाग दो तो संकलितैक्य होगा ।*

अर्थात्

१ + (१ + २) + (१ + २ + ३) +
(१ + २ + ३ + ४) + ...
+ (१ + २ + ३ + ४ + ... + ग)

$$= (ग + २)\frac{ग(ग+१)}{२} \div ३ = \frac{ग(ग+१)(ग+२)}{६}$$†

---

* दुर्गाप्रसाद द्विवेदी: लीलावती-द्वितीय संस्करण (१९३१) २०६ ।

† देखो कालीपद बसु: एलजब्रा मेड ईज़ी, २४ वाँ संस्करण, प्रश्नावली १७ प्रश्न ५ ।

इसी फल को हम चाहें तो इतने छोटे रूप में लिख सकते हैं:

$$\text{संकलितैक्य ग} = \frac{\text{ग (ग + १) (ग + २)}}{६}$$

$$\text{वर्गैक्य ग} = १^{२} + २^{२} + ३^{२} + \ldots\ldots\ldots\text{ग}^{२}$$

$$\text{घनैक्य ग} = १^{३} + २^{३} + ३^{३} + \ldots\ldots\ldots\text{ग}^{३}$$

समच्छेद	हरों का समानीकरण
भुज*	समकोण त्रिभुज का आधार
कोटि†	समकोण त्रिभुज की ऊँचाई
प्रमाण	किसी अनुपात का प्रथम पद
फल	किसी अनुपात का द्वितीय पद
इच्छा	किसी अनुपात का तृतीय पद

मान लो कि एक प्रश्न है कि वह कौन सी राशि है जिससे १२ की वही निष्पत्ति है जो ८ की ३ से।

यदि अज्ञात राशि य है तो

प्रमाण		फल		इच्छा		इष्ट
८	:	३	=	१२	:	य

स्थूल मान	रफ वैल्यू
सूक्ष्म मान	क्लोज वैल्यू

यह शब्द आपेक्षिक हैं। हम जानते हैं कि π का मान $\frac{२२}{७}$ दो दशमलव स्थानों तक ठीक है और $\frac{३५५}{११३}$ छः स्थानों तक। तो $\frac{२२}{७}$ ग का स्थूल मान हुआ $\frac{३५५}{११३}$ सूक्ष्म मान।

मूलप्रद अङ्क—ऐसा अंक जिससे पूर्णाङ्कों में मूल निकल सके, अर्थात् एक सम्पूर्ण वर्ग।

---

* भुज 'एब्सीसा' को भी कहते हैं।

† कोटि 'ऑर्डिनेट' को भी कहते हैं।

निरग्र मूल—आसन्न पूर्णांक मूल

१२३ का निरग्र मूल ११ है।

विकार—परिवर्तन

यह शब्द विशेष अर्थ में प्रयुक्त होता है। जैसे

किसी समान्तर श्रेढी के पदों को उल्टा लिखने से योग में कोई विकार नहीं होता।

अक्षेत्र असम्भव आकृति

यदि कहीं यह प्रश्न दिया हो कि

एक ऐसा त्रिभुज बनाओ जिसकी भुजायें ३, ४ और १० हों तो यह अक्षेत्र का उदाहरण है क्योंकि इन भुजाओं का त्रिभुज बन ही नहीं सकता।

अनियत अनिश्चित

यदि किसी चर्तुर्भुज की केवल चारों भुजायें दी हों तो कर्ण अनियत होगा।

अग्र, शिर किसी रेखा का सब से ऊँचा बिन्दु

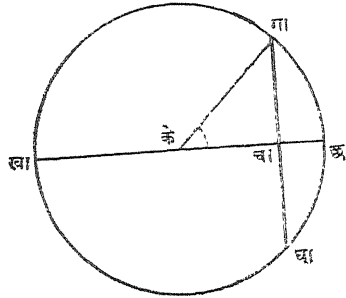
मूल किसी रेखा का सब से नीचा बिन्दु

आकृति १ में गा छा का अग्र गा है और मूल छा।

शर

मान लो कि गा घा एक वृत्त की ज़ीवा है जिसका केन्द्र के है।

व्यास खा छा जीवा पर लम्ब है । तो आकृति २ में इस व्यास का भाग चा छा इस जीवा का शर कहलाता है।



आकृति २

शर का आधुनिक त्रिकोणमितीय फलिनों से बहुत निकट सम्बन्ध है। यदि वृत्त की त्रिज्या १ हो तो

$$\text{शर} = \text{चा छा} = \frac{\text{चा छा}}{\text{के गा}} = \frac{\text{के छा} - \text{के चा}}{\text{के गा}} = १ - \frac{\text{के चा}}{\text{के गा}}$$

$$= १ - \text{कोज्या के} = (\text{अंग्रेज़ी में})\ \text{वर्सिन के}$$

अतः हम चाहें तो अंग्रेज़ी के 'वर्स्ड साइन' को हिन्दी में शरज्या कह सकते हैं । कुछ लोगों ने इस शब्द का प्रयोग किया भी है, परन्तु अधिकांश लेखक इसको 'उज्ज्या' कहते हैं‡ ।

घनहस्त, खारिका—(किसी ढेरी का) घनफल (शाब्दिक अर्थ= घन हाथ, घन इकाई)

यह शब्द 'राशि व्यवहार' में आता है। एक उदाहरण से इसका अर्थ

‡उदाहरणार्थ देखो अवधेश नरायन सिंह : हिन्दू ट्रिग्नौमेट्री — प्रोसीडिंग्स बनारस मैथमेटिकल सोसायटी—न्यू सीरीज़ १ (१९.९) ७७—९२

स्पष्ट हो जायगा : यदि धान की एक ढेरी की परिधि ३० है तो उसकी खारिका क्या होगी ?

दृढ़

मान लो कि दो संख्याओं में से उनका अपवर्तनांक निकाल दिया गया है ; तो शेष संख्याओं को 'दृढ़ संख्यायें' कहेंगे । १५२ और ३६ का अपवर्तनांक ४ है । इसका भाग देने से ३८ और ९ आये । अब यह दोनों दृढ़ संख्यायें हैं ।

खहर—'खहर' का अर्थ है वह संख्या जिसका हर खं अर्थात् शून्य हो । प्राचीन पुस्तकों में यह शब्द 'अनन्ती' के लिये प्रयुक्त होता था । इस शब्दावली के अनुसार

$$\frac{क}{०} = खहर,$$

जिसमें क (शून्य से भिन्न) कोई भी परिमित संख्या है ।

क्षेप—जो संख्या जोड़ी जाय ।

मान लो कि एक प्रश्न इस प्रकार है :

वह कौन सी संख्या है जिसके सातवें भाग में यदि ८ जोड़ा जाय तो १४ हो जाय ।

तो इस प्रश्न में ८ क्षेप कहलायेगा ।

दृश्य—इस शब्द का प्रत्यक्ष अर्थ है 'जो दिखाई दे ।'

लीलावती का एक प्रश्न है :*

कमल के फूलों की एक राशि थी । उसके तीसरे, पांचवें, छठें और चौथे भाग से क्रम से शिव, विष्णु, सूर्य और पार्वती की पूजा की गई और शेष जो छः कमल बचे, उनसे गुरु की पूजा की । तो कहो उस पुजारी के पास कितने कमल थे ।

---

* दुर्गाप्रसाद द्विवेदी : वही ९,७

इस प्रश्न में दृश्य ६ है। इसका अर्थ यह हुआ कि किसी क्रिया के पश्चात् जो शेष रहे, उसे दृश्य कहते हैं। और वास्तव में वस्तु का यही भाग अन्त में दिखाई देता है।

और भी कई प्राचीन लेखकों ने इस शब्द का प्रयोग इसी अर्थ में किया है।

बीजगणित की भाषा में उपरिलिखित प्रश्न का यह समीकरण होगा।

$$य - \left[\frac{य}{२} + \frac{य}{५} + \frac{य}{६} + \frac{य}{४}\right] = ६ \qquad (क)$$

श्रीधर ने 'त्रिशतिका' में एक प्रश्न दिया है :

१/२	१/६	१/१२	दृश्य २

इसका समीकरण यह होगा :—

$$य - \left[\frac{य}{२} + \frac{य}{६} + \frac{य}{१२}\right] = २ \qquad (ख)$$

अब हम एक उदाहरण बक्षाली पाडुलिपि† से लेते हैं :—

१/२	१/३	१/४	दृश्य ६५/१

† सन् १८८१ में पेशावर के समीप एक गाँव बख्शाली मे एक किसान को भूमि के अन्दर से भोजपत्र पर लिखी हुई एक पांडुलिपि मिली थी। यदि इस विषय मे विशेष

अर्थात् $\frac{य}{२}+\frac{य}{३}+\frac{य}{४}=६५$ (ग)

यहां दृश्य का अर्थ शेष तो नहीं लग सकता। यहाँ तो प्रश्न का न्यास यह है कि एक राशि के आधे, तिहाई और चौथाई भागों का जोड़ ६५ है।

अतः देखने में तो यह प्रतीत होता है कि यहाँ दृश्य जोड़ के लिये आया है, परन्तु वास्तव में इन दोनो अर्थों में कोई मौलिक अन्तर नहीं है। यदि हम यह कहें कि 'किसी भी क्रिया के अन्त में जो कुछ भी प्राप्त हो उसे दृश्य कहते हैं' तो यह अर्थ दोनों उदाहरणों में खप जायगा।

बीजीय समीकरणों में यदि अचल पद दाहिने हाथ पर रखा जाय तो राशि का वही भाग ज्ञात होता है, बायें हाथ का समस्त भाग अज्ञात होता है। अतः यदि बीजीय समीकरणों में हम अचल पद को दृश्य कहें तो यह अर्थ तीनों समीकरणों (क), (ख), (ग) में ठीक बैठ जायगा।

युक्त—जोड़ी हुई।

'५ से युक्त ग' का अर्थ हुआ (ग + ५)। कभी कभी हम साधारण बोल-चाल में इस ढङ्ग की भाषा का प्रयोग करते हैं: '३ आने में ५ ऊपर ५० पान आये अर्थात् ५५ पान आये।

हीन—घटाई हुई।

'४ से हीन ग' का अर्थ है (ग − ४)। कभी-कभी हम कहते हैं कि 'सभा में २ कम २० व्यक्ति थे।'

प्रक्षेपक—साझे में किसी साझी का लगाया हुआ धन।

मिश्रधन—साझे का पूर्ण धन।

जानकारी प्राप्त करनी हो तो देखो: विभूति भूषण दत्त: बङ्गाली मैथेमैटिक्स—बुलेटिन कलकत्ता मैथेमैटिकल सोसायटी २१ (१६२६) १—६० यह दोनों उदाहरण मैंने उसी गवेषणा-पत्र से लिये हैं।

मान लो कि किसी व्यापार में तीन साझी क्रमशः ८, १२ और १९ रुपये लगाते हैं। तो प्रक्षेपक हुए ८, १२ और १९ और मिश्रधन हुआ ३९।

उत्तमर्ण	क्रेडिटर
अधमर्ण	डेटर
समघन	घन, क्यूब (ठोस)

इनके अतिरिक्त लीलावती में और भी अनेक शब्द हैं परन्तु आधुनिक गणित में उनकी कदाचित ही कहीं आवश्यकता पड़े ।



(६) 'लौगैरिथ्म' का पर्याय

आजकल वैज्ञानिक शब्दावली के क्षेत्र में कई विचार धारायें बह रही हैं। कुछ वैज्ञानिकों का तो यह मत है कि हम अंग्रेज़ी के पारिभाषिक शब्दों को ज्यूँ का त्यूँ अपना ले। यह लोग हिन्दी में अंग्रेज़ी शब्दो 'डाइनेमो, नाइट्रोजन और रेडियम' को ज्यूँ का त्यूँ लिखेगे। इस पद्धति में तुरन्त एक कठिनाई आन खड़ी होती है। यदि हम 'रेडियम' शब्द को ज्यूँ का त्यूँ अपना लें तो 'रेड्यिो-ऐक्टिव' और 'रेडियो ऐक्टिविटी के लिए कौन सा पर्याय निर्धारित करेंगे ? क्या इन शब्दों को भी हम ज्यूँ का त्यूँ अपना लें ? यदि हम अंग्रेज़ी से 'ग्राफ' शब्द ज्यूँ का त्यूँ ले लें तो क्या 'ग्रैफिक' 'ग्रैफ़िकल' और 'ग्रैफिकली' को भी लेना होगा ? और यदि इन शब्दों को नहीं लेंगे तो इनके पर्याय किस प्रकार बनायेंगे ? क्या हम इन अंग्रेजी शब्दों पर संस्कृत व्याकरण के नियम लगा सकेंगे ? क्या हम 'ग्राफात्मक' और 'ग्राफतः' जैसे भद्दे प्रयोगों को हिन्दी में चला सकेंगे ? क्या इस प्रकार के शब्द हिन्दी और संस्कृत जगत को ग्राह्य होंगे ? कदापि नहीं। स्पष्ट है कि अंग्रेजी शब्दों को ज्यूँ का त्यूँ अपनाने की नीति हमें दो पग भी आगे न बढ़ने देगी।

कुछ अन्य लोगों ने इस नीति में थोड़ा सा हेर फेर किया। उन्होंने अंग्रेजी शब्दों को थोड़ा सा तोड़ मरोड़ कर उन्हें हिन्दी रूप देना चाहा। 'औक्सीजन' के पर्याय 'अक्सजन' और 'ओषजन' इस प्रवृत्ति के उदाहरण हैं। इस नीति का फल यह हुआ कि हमारे पारिभाषिक शब्द सर्वथा निरर्थक बने। इसके अतिरिक्त ऊपर लिखा दोष इन शब्दों में भी ज्यूँ का त्यूँ रह गया। 'ओषजन' से 'औक्साइड', 'औक्सिडाइज़' 'औक्सिजेनेट' इत्यादि के पर्याय बनाने यदि असम्भव नहीं तो बहुत ही कठिन अवश्य हैं।

कुछ लेखकों ने इस नीति में और थोड़ा सा परिवर्तन किया। उन्होंने

यह प्रयास किया कि शब्द ऐसे बनें जिनका अंग्रेजी शब्दों में ध्वनि साम्य भी रहे और खींच तानकर यह शब्द हिन्दी अथवा संस्कृत के मूलों से सम्बद्ध भी कर दिये जायँ। यहाँ मैं ऐसे शब्दों के कुछ उदाहरण देता हूँ:—

केबिल = कई बल (जिसमें कई बल पड़े हों)

बैटरी = बलकरी

सर्किट = सरकित

ग्राफ़ = ग्राह

स्पाइरल = सर्पिल

परन्तु हमारी कठिनाई ज्यूँ की त्यूँ रह गई। हम 'सर्किट' को चाहे 'सर्कित' कह भी लें परन्तु 'सर्किट्स' को क्या कहेंगे? यदि 'ग्राफ' का पर्याय 'ग्राह' मान लें तो 'ग्रैफिकल' का पर्याय कैसे बनायेंगे।

इसी ढङ्ग का उदाहरण है 'लौगैरिथ्म' का पर्याय 'लघुरिक्थ'।

हमारे पूर्वजों ने कदाचित इस शब्द के लिए स्पष्ट रूप से कोई पर्याय नहीं बनाया था क्योंकि गणित के प्राचीन संस्कृत ग्रंथों में इस ढङ्ग के किसी शब्द का उल्लेख नहीं है। परन्तु पं० सुधाकर द्विवेदी का विचार है कि हमारे प्राचीन गणितज्ञ लौगेरिथ्म के भाव से सर्वथा अनभिज्ञ नहीं थे। इसका प्रमाण वह यह देते हैं कि बहुत पुराने समय से हमारे देश में यह प्रश्न प्रचलित है—

१ रत्ती हीरे का मोल १०० रुपये हैं तो ४ रत्ती हीरे का क्या मोल होगा, जहाँ यह शर्त है कि सवाई तोल चौगुना मोल?

इस प्रश्न का साधन बिना लौगेरिथ्म की सहायता के नहीं हो सकता।

परन्तु यदि प्राचीन गणितज्ञ लौगैरिथ्म के भाव से परिचित भी थे तो भी उस भाव के द्योतक किसी पारिभाषक शब्द के अभाव में हमें कोई न कोई नया शब्द बनाना ही पड़ेगा। आधुनिक समय में पं० बापूदेव

शास्त्री ने अपनी त्रिकोणमिति में इस शब्द के लिये 'प्रघातमापक' पर्याय बनाया है* । इस शब्द की उत्पत्ति सरलता से समझ में आ सकती है:—

घात का अर्थ है 'पौवर'। क^{७} को पढ़ेंगे 'क घात ७' और 'इन-डेक्स' ७ को कहेंगे 'घातांक' अथवा घातमापक, क्योंकि यह घात का माप है। और लौगैरिथ्म की व्याख्या इस प्रकार है :

यदि $$क^{य} = च$$
तो च का लौगैरिथ्म य हुआ आधार क के अनुसार। और इस संबंध को हम इस प्रकार लिखेंगे :

$$\text{लौगैरिथ्म}_{क}\, च = य ।$$

स्पष्ट है कि लौगैरिथ्म भी एक प्रकार का घातांक ही होता है। परन्तु यह घातांक एक विशिष्ट प्रसंग में ही लौगैरिथ्म कहलाता है । अतएव विशेषता दर्शाने के लिये 'घातमापक' में 'प्र' उपसर्ग लगाया गया है जो विशेषता का द्योतक है । इस प्रकार लौगैरिथ्म का नाम 'प्रघातमापक' हो गया।

तत्पश्चात् म० सुधाकर द्विवेदी ने अपनी पुस्तक 'दीर्घवृत्त लक्षण' में इस शब्द का पर्याय 'लघुरिकथ' बनाया। इस शब्द की उत्पत्ति वह स्वयं ही इस प्रकार देते हैं† :

पिता जो धन मरने के पश्चात् छोड़ जाता है, उसे 'रिकथ' कहते हैं। यदि संख्या १०^{५} मर जाय तो ५ शेष रहेगा । इसे छोटा रिकथ अर्थात् 'लघु रिकथ' कह सकते हैं । यह शब्द अंग्रेजी शब्द से मिलता भी है,

* संस्कृत के कोषों में भी इसी ढङ्ग के शब्द दिये हैं । उदाहरणत: मूलगाँवकर की 'हैन्डी इंगलिश संस्कृत डिक्शनरी' में लौगेरिथ्म के पर्याय 'घातदर्शक, घातप्रमापक और संवर्गमापक' दिये हैं।

† देखो सुधाकर द्विवेदी : गणित का इतिहास भाग १ पृष्ठ १३२ ।

अत: जो व्यक्ति अंग्रेजी, हिन्दी दोनों जानते हों, उन्हें यह नाम स्मरण करने में भी कोई कठिनाई नहीं होगी। इस प्रकार यह नाम सार्थक भी हो जाता है।

इस प्रकार का तर्क तो धींगामस्ती ही कहलायेगा। संख्या के मर जाने का क्या अर्थ हुआ ? और यदि सारी संख्या १०^{५} मर गई तो घातांक ५ ही शेष कैसे रह गया।

लघुरिक्थ शब्द बहुत प्रचलित भी नहीं हो पाया।

सन् १९०६ में बा० श्यामसुन्दर दास की 'हिन्दी वैज्ञानिक शब्दावली' नागरी प्रचारिणी सभा काशी से प्रकाशित हुई। उसमें लौगैरिथ्म का पर्याय 'घातांकगणन' दिया है। यह नाम तो बिल्कुल ही बेतुका प्रतीत होता है।

सन् १९३१ में इस शब्दावली का परिवर्द्धित संस्करण छपा। इसमें लौगैरिथ्म का पर्याय 'लघुगणक' दिया है। इस नाम में कुछ तथ्य अवश्य है। लौगैरिथ्म की सहायता से बहुत से प्रश्नों में गुणा के स्थान पर योग से और भाग के स्थान पर वियोग से काम चल जाता है। इस प्रकार गणना में सरलता आ जाती है। इसलिए इसको 'लघुगणक' कहना अनुपयुक्त न होगा*।

परन्तु प्रश्न यह है कि क्या वास्तव में हमारी प्राचीन पुस्तकों में लौगैरिथ्म का कोई पर्याय नहीं है। कम से कम एक स्थान है जहाँ यदि प्रत्यक्ष रूप में नहीं तो परोक्ष रूप में इस शब्द का पर्याय विद्यमान है। नेमिचन्द ने अपने ग्रन्थ 'त्रिलोकसार' में एक शब्द 'अर्द्धच्छेद' दिया है। इस शब्द का अर्थ है 'जितनी बार एक संख्या अधियायी जा सके।

यदि $य = २^{स}$

तो 'स' 'य' का अर्धच्छेद हुआ।

अर्थात् स = अर्धच्छेद य।

---

* भण्डारी की ट्वेन्टियेथ सेन्चुरी डिक्शनरी में भी यही शब्द दिया गया है।

चूँकि $६४ = २^{६}$,

अतः अर्धच्छेद ६४ = ६

आधुनिक शब्दावली में इसी सम्बन्ध को इस प्रकार लिखेंगे :—

$लघुगणक_{२}\ ६४ = ६$

स्पष्ट है कि 'अर्धच्छेद' का अर्थ हुआ 'आधार २ के प्रति लिया गया लौगैरिथ्म ।'

नेमिचन्द ने इस शब्द का प्रयोग इसी अर्थ में किया था, इस बात की पुष्टि निम्नलिखित नियमों से होती है जो उन्होंने 'त्रिलोकसार' की गाथा १०५–१०८ में दिये हैं* :—

१—गुणक और गुण्य के अर्धच्छेदों का योग गुणनफल का अर्धच्छेद होता है ।

अर्थात् $$२^{श+ष} = २^{श} . २^{ष}$$

स्पष्ट है कि यह घातांक नियम की ही एक विशिष्ट दशा है ।

२—यदि भाज्य के अर्धच्छेद में से भाजक का अर्धच्छेद घटायें तो भजनफल का अर्धच्छेद प्राप्त होगा ।

अर्थात् $$२^{श-ष} = \frac{२^{श}}{२^{ष}}$$

यह भी घातांक नियम की ही एक विशिष्ट दशा है ।

यदि हम इस शब्दावली को अपनायें तो 'लौगैरिथ्म' के लिये 'छेद' पर्याय मानना होगा । इस प्रकार 'आधार १० के प्रति लिये गये 'लौगेरिथ्म' को कहेंगे 'दशमच्छेद' अथवा 'दशमभागच्छेद' । परन्तु यदि हम

---

* देखो कापाडिया लिखित श्रीपति का 'गणिततिलक' (१९३७) भूमिका पृष्ठ २५ ।

क्रमात्मक संख्याओं (आर्डिनल नम्बर्स) के स्थान पर 'गणनात्मक संख्याओं (कार्डिनल नम्बर्स) का प्रयोग करें तो इसको 'दशच्छेद' कहेंगे। इसी प्रकार 'आधार ७ के प्रति लिये गये 'लौगैरिथ्म' को कहेंगे 'सप्तच्छेद'। यह शब्द बहुत सरल और छोटे हैं और एक पूरे वाक्यांश का अर्थ एक शब्द में आ जाता है। परन्तु एक कठिनाई है। हमारी प्राचीन गणित में 'छेद' शब्द कई अर्थों में प्रयुक्त होता था। प्राचीन पुस्तकों में 'डिनौमिनेटर' के कई पर्याय दिये हैं : छिति, छेद, हर, हार। इनमें से 'हर' प्रायः सर्वमान्य हो गया है। अतएव 'छेद' के इस अर्थ के कारण तो कोई भ्रम नहीं पड़ेगा। परन्तु छेद का एक अर्थ 'सेक्शन' अर्थात् काट भी होता है।* साधारण अंग्रेजी-हिन्दी और अंग्रेजी-संस्कृत कोषों में सेक्शन के अर्थ 'छेद' और 'परिच्छेद' दिये हैं और 'क्रौस सेक्शन' का 'अनुप्रस्थ परिच्छेद'†। परन्तु उसी शब्दावली के एक अन्य स्थल पर 'क्रौस सेक्शन' का पर्याय केवल 'परिच्छेद'§ दिया है। चूँकि 'परि' द्योतक है चारों ओर का अतएव यह अधिक उपयुक्त प्रतीत होता है कि 'सेक्शन' का पर्याय केवल 'छेद' माना जाय और 'क्रौस सेक्शन' का 'परिच्छेद'।

सेक्शन के लिए 'काट' भी बहुत कुछ प्रचलित हो चुका है। इसे हटाने की कोई आवश्यकता नहीं। यथावसर 'छेद' और 'काट' दोनों प्रयुक्त हो सकते हैं। कुछ प्रयोग ऐसे होंगे जिनमें 'काट' उपयुक्त होगा, कुछ में छेद; कुछ में दोनों।

अतएव हमारी शब्दावली इस प्रकार की होगी :

Section	छेद, काट
Sectional	छेदीय

---

* छेद के साधारण अर्थ छिद्र के कारण भ्रम होने की आशङ्का बहुत कम है।

† ना० प्र० सभा की गणितीय शब्दावली पृष्ठ ३३

§ पृष्ठ ११८

Cross-Section	परिच्छेद
Theory of Sections	छेद सिद्धान्त
Vertical Section	ऊर्ध्व छेद, ऊर्ध्व काट
Horizontal Section	क्षैतिज छेद, क्षैतिज काट
Circular Section	वर्तुल काट
Common Section	उभयनिष्ठ काट
Conic Section	शंकु काट, शांकव
Golden Section	कनक काट
Lateral Section	पार्श्विक छेद
Medial Section	मध्यकी छेद
Mean	मध्यक
Normal Section	अभिलम्ब काट
Plane Section	समतल काट
Method of Sections	छेद विधि
Points of Section	विभाजक बिन्दु
Middle Section	मध्यच्छेद

यदि हम 'लॉगैरिथ्म' का पर्याय भी 'छेद' मानें तो 'सेक्शन' के अर्थ का भ्रम होने की आशंका बहुत रहेगी। विशिष्टतः 'मीन लॉगैरिथ्म' के लिये मध्यच्छेद' कहना होगा और 'मीडियल सेक्शन' के लिये 'मध्यकी छेद'। इन दोनों पर्यायों में अत्यधिक समानता है। इसके अतिरिक्त 'छेद विधि' का अर्थ method of Sections भी हो सकेगा, Method of logarithms भी। अतएव, इस पर्याय में थोड़ा बहुत परिवर्त्तन करना ही पड़ेगा।

इस कठिनाई को दूर करने के लिए डा० रघुवीर ने यह प्रस्ताव किया है कि 'लॉगैरिथ्म' का पर्याय 'छेदा' रखा जाय। इस प्रकार हम प्राचीन शब्द के समीप भी रहेंगे और 'सेक्शन' के पर्याय से सम्भ्रम भी न होने पायेगा।

इस सम्बन्ध में एक और बात पर भी विचार करना है। अंग्रेजी के अक्षर e के दो अर्थ हैं : एक तो eccentricity, दूसरा transcendental function e. । इन दोनों अर्थों के लिए हिन्दी में भी उपयुक्त अक्षर चुनने होंगे। हम तत्सम्बन्धी शब्दावली और संकेतलिपि इस प्रकार बना सकते हैं।

eccentricity	उत्केन्द्रता
e	उ
(transcendental)e	घ ('घातांक' से)
(Generalised)E	घा
Logarithm	छेदा
Logarithm to base 10	दशच्छेदा
Logarithm to base e	घच्छेदा
Logarithmic	छेदी
Logarithmic theorem	छेदा प्रमेय
Logarithmic Series	छेदा श्रेणी
Logarithmic curve	छेदी वक्र
Logarithmic Function	छेदी फलिन
Logarithmic differentiation	छेदी अवकलन
Mean logarithm	मध्यकच्छेदा
Anti-logarithm	प्रतिच्छेदा
Characteristic of a logarithm	छेदा पूर्णांश
Mantissa of a logarithm	छेदा भिन्नांश

इस शब्दावली पर गणितज्ञ कृपया ध्यान दें।

(७) गणितीय शब्दावली की समस्यायें

किसी भी भाषा में एक शब्द के अनेक अर्थ होना कोई अप्राकृतिक बात नहीं है। अंग्रेज़ी भी इस गुण से ओत प्रोत है। भिन्न भिन्न विषयों में एक शब्द के भिन्न भिन्न अर्थ होना तो साधारण सी बात है। चलन कलन में Differential का एक विशिष्ट अर्थ है। औषधि विज्ञान में शब्द Differential का अर्थ सर्वथा भिन्न है और राजनीति में Differential (treatment) एक पृथक ही वस्तु है। इस प्रकार के उदाहरण तो अनगिनत दिये जा सकते हैं परन्तु एक ही पारिभाषिक विषय में भी एक ही पारिभाषिक शब्द के अनेक अर्थ हो सकते हैं। मैं यहाँ केवल दो एक उदाहरण लेता हूँ :-

जब हम Cartesian System का उल्लेख करते हैं तो System से हमारा तात्पर्य एक पद्धति अथवा प्रणाली से होता है। परन्तु, जब हम किसी System of circles पर विचार करते हैं तो System से हमारा तात्पर्य एक समूह अथवा संहति से होता है। अब मान लीजिये कि हम किसी संग्रह के विषय में कहें कि :-

There is a system in the collection

तो इस वाक्य में System का तीसरा ही अर्थ है। स्पष्ट है कि तीनों स्थानों पर System के लिये एक ही पर्याय से काम नहीं चलेगा। हमें कुछ इस ढङ्ग की शब्दावली बनानी होगी :-

१. (Cartesian) System (कार्तीय) पद्धति
२. System (of circles) (वृत्त) संहति
३. System क्रम, व्यवस्था

अंग्रेजी का एक दूसरा शब्द लीजिये Homogeneous. जब हम कहते हैं Homogeneous equation तो उसका अर्थ होता है 'ऐसा समीकरण जिसके समस्त पदों के घात बराबर हों।' परन्तु जब हम कहते हैं

Homogeneous liquid तो हमारा तात्पर्य ऐसे द्रव से होता है जिसका कोई भी भाग ले लें, घनत्व एक सा ही मिलेगा।

इसी शब्द से मिलता जुलता एक शब्द है Uniform। जब हम कहते हैं Uniform function, तो अर्थ होता है: ऐसा फलिन जिसका मान अथवा रूप एक सा रहता हो। परन्तु Uniform body का अर्थ Homogeneous body से मिलता जुलता है। Homogeneous उस काय को कहते हैं जिसके सब भागों का घनत्व एक सा हो परन्तु Uniform body उसे कहते हैं जिसके सब भागों का घनत्व भी एक सा हो और रूप भी एक सा हो। इन दोनों भावों के लिये पृथक् पृथक् शब्द रखने होंगे। हम अपनी शब्दावली इस प्रकार की बना सकते हैं:—

Homogeneous Equation	समघात समीकरण
Homogeneous body	समांग काय
Uniform function	एकरूप फलिन
Uniform Convergence	एकरूप संसृति
Uniform body	एकरूप काय

हिन्दी शब्दावली में भी एक शब्द के अनेक अर्थ हो सकते हैं। इसमें कोई दोष नहीं है। परन्तु अर्थ ऐसे होने चाहिये जिनमें परस्पर भ्रम की आशंका न हो। जहाँ ऐसी आशंका हो वहाँ पुराने शब्द को एक अर्थ के लिए निश्चित करके अन्य अर्थों के लिए नए शब्द बनाना आवश्यक होगा। इस लेख में मैं हिन्दी के कुछ ऐसे ही शब्दों पर विचार करूँगा जिनके, अभ्यास के कारण, कई कई अर्थ हो गए हैं।

(१) क्रिया—यह शब्द Action और Operation दोनों के लिए आता है। यह दोनों वस्तुयें एक दूसरे से सर्वथा भिन्न हैं। परन्तु दोनों अर्थों में इस शब्द का प्रयोग रूढ़ हो चुका है। Action and Reaction के लिए 'क्रिया और प्रतिक्रिया' वाक्यांश परम्परा से चला

आता है। और जोड़ने, घटाने को भी प्राचीन काल से 'योग और वियोग क्रिया' कहते चले आए हैं। अतएव 'क्रिया' शब्द के इन दोनों में से किसी अर्थ को भी छोड़ देना व्यावहारिक दिखाई नहीं पड़ता। और कदाचित इसकी आवश्यकता भी नहीं है। इन दोनों अर्थों में परस्पर भ्रम की आशङ्का बहुत कम है। कठिनाई तभी उपस्थित होगी जब इस ढंग का वाक्य आ पड़ेगा :

The acting force will be continuously in operation.

परन्तु एक तो ऐसे वाक्य बहुत कम प्रयोग में आयेंगे। दूसरे, यहाँ Operation का अर्थ भी Action ही है। और हम इसका अनुवाद इस प्रकार कर सकते हैं:—

कारक बल (अथवा चेष्टक बल) सतत रूप से कार्य करता रहेगा।

हमारी तत्सम्बन्धी शब्दावली इस प्रकार की बनेगी :—

Act	क्रिया करना चेष्टा करना
Acted on	चेष्टित
Acting force	चेष्टक बल, कारक बल
Action	क्रिया
Active	क्रियाशील, सक्रिय
Operand	कर्म
Operate	क्रिया करना
Operated	क्रियाकृत
Operation	क्रिया
Operational factor	क्रियात्मक गुणक
Operative	क्रिया कारी
Operator	कारक

(२) वास्तविक—यह शब्द Real, True और Actual तीनों के अर्थ में आता है। True के लिए तो इसका प्रयोग अनावश्यक है, क्योंकि उसके लिए तो शब्द 'सत्य' सर्वथा उपयुक्त है। साधारणतः यदि Real और Actual के लिए एक ही शब्द का प्रयोग किया जाय तो कोई भ्रम नहीं पड़ता। परन्तु यदि हमें इस वाक्य का अनुवाद करना पड़ा तो कठिनाई आ पड़ेगी:—

Even if the proportional coordinates are imaginary, the actual coordinates may be real.

स्पष्ट है कि ऐसी स्थिति में Actual और Real दोनों के लिए एक ही शब्द से काम नहीं चलेगा। मेरी समझ में गणित में Real शब्द प्रयोग में बहुत आता है। अतएव इसके लिए प्रचलित शब्द 'वास्तविक' निश्चित कर दिया जाय और Actual के लिये 'यथार्थ' निर्धारित किया जाय।

(३) मिश्र—इस शब्द के भी कई प्रयोग देखने में आये हैं:—
Mixture, compound, complex,

Mixture शब्द के लिए हम 'मिश्र' शब्द का प्रयोग कर सकते हैं। इसमें और Compound (विशेषण) में परस्पर भ्रम की सम्भावना प्रायः नहीं है। परन्तु यदि हम इन दोनों को पृथक करना चाहें तो Mixture को 'मिश्रण' कह सकते हैं जैसा कि ना. प्र. स. के कोष में दिया है। ऐसी दशा में to mix (क्रिया) और Mixture (संज्ञा) दोनों के लिए एक ही शब्द 'मिश्रण' का प्रयोग करना होगा।

मिश्र	Mixture
मिश्र	Compound (संज्ञा)
मिश्र योग	Compound Addition
मिश्र कल्पित राशि	Complex quantity

Mixture और Compound (संज्ञा) दोनों के लिये एक ही पर्याय से कदापि काम नहीं चल सकता। नागरी प्रचारिणी सभा की गणितीय

शब्दावली में Compound (क्रिया) का पर्याय संयोजन दिया है। अतएव Compound (संज्ञा) के लिये यदि 'संयोग' शब्द का प्रयोग किया जाय तो अनुचित न होगा।

यदि Compound (विशेषण) के लिए मिश्र का प्रयोग प्रचलित रहे तो कोई हानि नहीं है। जिस अर्थ में यह शब्द आजकल गणितीय विषयों में विशेषण के रूप में आता है उसका इसके संज्ञारूप के अर्थ से कोई निकट सम्बन्ध नहीं रह गया है। जिस प्रसंग में Compound संज्ञा के रूप में आता है, उस प्रयोग में विशेषण के रूप में नहीं आता। Compound Addition का Chemical Compounds से कोई सम्बन्ध नहीं है। अतएव Compound शब्द के इन दोनों अर्थों के लिये एक ही पर्याय रखना अनुचित नहीं होगा।

Complex quantity के लिये 'मिश्र कल्पित राशि' बिल्कुल बेतुका है। इस शब्द से कल्पना से क्या सम्बन्ध है ? मैंने अपनी गणितीय शब्दावली* में इसका पर्याय 'सङ्कर राशि' दिया है। यदि यह पर्याय गणितीय जगत को स्वीकार हो जाय तो 'मिश्र' शब्द सम्बन्धी समस्या हल हो जायगी और हमारी शब्दावली इस प्रकार की बनेगी :—

To mix	मिश्रण
Mixture	मिश्र
Compound (संज्ञा)	संयोग
To Compound	संयोजन
Compound Addition	मिश्र योग
Complex quantity	संकर राशि

(४) संकलन—यह शब्द भी कई अर्थों में प्रयुक्त हो रहा है :—

संकलन सूत्र Addition Formula

---

* यह शब्दावली 'भारतीय हिन्दी परिषद् प्रयाग' से प्रकाशित हो रही है। भाग १ छप चुका है।

संकलन — Summation
संकलन नियम — Law of association

Addition और Summation के लिये एक ही शब्द का प्रयोग नहीं होना चाहिये। 'Summation of series' में हम श्रेणी के भिन्न-भिन्न पदों को केवल जोड़ते ही नहीं है, इसके अतिरिक्त और भी कुछ करते हैं। पहिले हम पदों की एक परिमित संख्या 'ग' का जोड़ निकालते है। फिर इस फल में हम 'ग' को अनन्त की ओर प्रवृत्त करते हैं। जो फल आता है उसे श्रेणी का Sum कहते हैं। Summation शब्द में यह सारी क्रिया निहित है। अतएव इस क्रिया के लिए Addition के पर्याय से पृथक कोई शब्द निर्धारित करना होगा।

Association के लिये संकलन शब्द सर्वथा अनुपयुक्त है। यदि इसी शब्द को अपनाया जाय तो Associative और Summable दोनों को 'संकलनशील' कहना होगा। इसके अतिरिक्त 'संकलित' का अर्थ Summed भी होगा, Associated भी। अतएव मेरा प्रस्ताव है कि हम इस प्रकार की शब्दावली बनायें :

Addition	योग करना, जोड़ना, योजन
Sum (N)	योग, जोड़,
Sum (V)	संकलन
Summation	संकलन
Summable	संकलनशील
Summability	संकलनशीलता
Associate	सहचर
Association	सहचरन, साहचर्य
Associated function	सहचरित फलिन
Associative	सहचरनशील
Law of Association	सहचरन नियम

(५) आसन्न—इस शब्द के भी तीन प्रयोग देखने में आये हैं :—

आसन्न कोण	Adjacent Angle
आसन्न चित्र	Adjoining picture
आसन्न मान	Approximate value

इसी ढङ्ग का एक शब्द 'संलग्न' है। यह भी Adjacent और Adjoining दोनों के लिये प्रयुक्त होता है। यदि हम इन दोनों शब्दों का काम एक ही पर्याय से चलाना चाहें तो इस ढङ्ग के वाक्य का अनुवाद करने में कठिनाई आन पड़ेगी :—

In the adjoining figure the adjacent angles are equal.

अतएव स्पष्ट है कि दोनों के लिये पृथक-पृथक पर्याय रखने होंगे।

Approximation के दो अर्थ हैं: पास आना और पास लाना। यह दोनों अर्थ निम्नलिखित वाक्यों से स्पष्ट हो जायँगे :—

This result approximates to that.

I am not finding the correct value; I am only approximating it.

अतएव Approximate के लिये ऐसा शब्द चुनना होगा जो दोनों काम दे सके। डा० रघुवीर का प्रस्ताव है कि Approximate का पर्याय पहिले अर्थ में 'उपसदन' रक्खा जाय, दूसरे में 'उपसादन' शब्दावली इस प्रकार की बनेगी :—

Adjacent	आसन्न
Adjoining, Adjoint	संलग्न
Approximation (to come near)	उपसदन
Approximation (to bring near)	उपसादन

Approximated	उपसादित
Approximate value	उपसन्न मान
Approximately	उपसादन से, लगभग
Approximator	उपसादक
Near Approximation	समीप उपसदन

(६) संगत :—

संगत कोण	Corresponding angle
संगति	Correspondence
संगति	Consistency
असंगति	Inconsistency

'असंगति प्रदर्शन' में यह शब्द अन्तिम अर्थ में प्रयुक्त होता है। यदि हम इन प्रयोगों में कोई परिवर्तन न करें तो इस प्रकार के वाक्य में कठिनाई उपस्थित हो जायगी :—

The corresponding value will be inconsistent with the data.

इसका अनुवाद इस प्रकार करना होगा :—'संगत मान न्यास से असंगत होगा।' यह वाक्य बहुत ही भद्दा प्रतीत होगा। मेरे विचार में इन शब्दों के पर्याय इस प्रकार निर्धारित किये जायँ :—

Consistent	संगत
Consistency	संगति
Inconsistent	असंगत
Inconsistency	असंगति
Corresponding	संवादी (२)
Correspondence	संवादिता
to Correspond	संवादी होना

(७) घन—यह शब्द भी तीन अर्थों में प्रयुक्त हो रहा है :

घन	Solid
घन	Cube (Solid)
घन	Third power

यदि इन शब्दों का विवेचन न किया गया तो निम्नलिखित वाक्य

A cube is a solid

का अनुवाद

घन एक घन है

होगा। यह वाक्य निरर्थक प्रतीत होगा। 'घन' के दूसरे और तीसरे अर्थों में परस्पर भ्रम की आशंका बहुत कम है। अतएव यदि हम Solid को ठोस या सुघन कहें तो सारी कठिनाई दूर हो जाय।

(८)—प्रयोग—इस शब्द के चार अर्थ हैं जो निम्नलिखित वाक्यांशों से स्पष्ट हो जायंगे :—

Theory and Practice	सिद्धान्त और प्रयोग
Application of a Theorem	प्रमेय का प्रयोग
Use of a word	शब्द का प्रयोग
Experiment	प्रयोग

स्पष्ट है कि यदि यह शब्द चारों अर्थों में प्रयुक्त होता रहा तो अनेक अवसरों पर कठिनाई उपस्थित हो जायगी। उदाहरणार्थ मैं अंग्रेज़ी के दो वाक्य लेता हूँ :—

The use of this experiment is limited.

Theoretically, the rule is perfect, but in practice its application presents many difficulties.

इन वाक्यों में से प्रत्येक के अनुवाद में 'प्रयोग' शब्द दो दो बार डालना होगा। अतएव वाक्य बहुत भद्दे हो जायँगे। स्पष्ट है कि इस शब्द के कुछ अर्थों के लिये नये पर्याय बनाने होंगे।

Practice शब्द के भी कई अर्थ हैं। अंकगणित में यह एक विशेष क्रिया का नाम है जिसका पर्याय 'व्यवहारगणित' काफ़ी प्रचलित हो चुका है। परन्तु इसके अतिरिक्त इस शब्द के दो प्रयोग और हैं जो इन दो वाक्यांशों से स्पष्ट हो जायँगे :—

Practical life

Science Practical

इनमें से पहिले को हम 'व्यावहारिक जीवन' कहते हैं परन्तु दूसरे को 'विज्ञान व्यवहार' अथवा 'वैज्ञानिक व्यवहार' नहीं कह सकते। इसके लिए कोई नया शब्द ढूँढ़ना पड़ेगा। डा० रघुवीर का प्रस्ताव है कि इसके लिये 'अनुष्ठान' शब्द निर्धारित किया जाय। अतः भिन्न-भिन्न वाक्यांशों का अनुवाद इस प्रकार होगा :—

(Science) Practical	अनुष्ठान
Practical Method	व्यावहारिक विधि
Practical Use	व्यावहारिक उपयोग
Practical Class	अनुष्ठान कक्षा
Practically	व्यावहारिक रूप से
In practice	व्यवहार में
Theory and practice	सिद्धान्त और व्यवहार

इस शब्दावली से यह भी स्पष्ट है कि Use के लिये 'उपयोग' शब्द 'प्रयोग' से अधिक उपयुक्त होगा। इस प्रकार 'प्रयोग' के चार अर्थों में से दो का निपटारा हुआ जाता है। अब शेष बचे Experiment और Application। यदि इन दोनों के लिये एक ही शब्द का प्रयोग किया जाय तो Applied Science और Experimental Science दोनों को 'प्रयोजित विज्ञान' अथवा 'प्रयोगात्मक विज्ञान' कहना होगा। और किसी स्थल पर यह जानने में कठिनाई जान पड़ सकती है कि 'प्रयोजित विज्ञान' से लेखक का तात्पर्य Applied Science से है अथवा Expe-

rimental Science से । अतएव मेरा प्रस्ताव है कि निम्नलिखित संशोधित शब्दावली स्वीकार की जाय :—

Applicable	लागू, प्रयोज्य
Application (of a rule)	प्रयोग
Application (of a triangle)	आच्छादन
Geometrical Applicatian	ज्यामितीय प्रयोग
Point of Application	प्रयोग बिन्दु
Applied Science	व्यावहारिक विज्ञान
Experiment	प्रयोग
Experimental Science	प्रयोगात्मक विज्ञान
Experimental proposal	प्रायोगिक प्रस्ताव

(९) अनिश्चित—यह शब्द दो अर्थों में आ रहा है Indefinite और Undetermined. इन दोनों अर्थों में आकाश पाताल का अन्तर है। Indefinite का एक अर्थ तो Infinite है। उस अर्थ से तो हमें यहाँ कोई प्रयोजन नहीं है। इस शब्द का दूसरा अर्थ इस प्रकार का है:—

The meeting is indefinitely postponed.

इस अर्थ में इस शब्द के लिये 'अनिश्चित' पर्याय सर्वथा उपयुक्त है। परन्तु Undetermined form आजकल एक विशेष प्रकार के व्यंजन को कहते हैं। इसका मान अनिश्चित तो होता ही है, बिना किसी विशेष क्रिया के निश्चित हो भी नहीं सकता। अतएव Undetermined इस अर्थ में एक पारिभाषिक शब्द हो गया है। यदि इस शब्दावली में कोई परिवर्तन न किया गया तो 'अनिश्चित रूप' से Indefinite shape का अर्थ भी हो सकेगा, Undetermined form का भी। मैं यहां तत्सम्बन्धी कुछ शब्दों की सूची देता हूँ :—

Indefinite Integral	अनिश्चित अनुकल
Definite Integral	निश्चित अनुकल

Indefinitely increases अनन्ततः बढ़ता है
Indeterminate अनिर्णीत
Limits of indetermination अनिर्णीतता की सीमायें
Undetermined form अनिर्धारित रूप

(१०) आधार—इस शब्द के भी कई अर्थ दृष्टिगोचर हो रहे हैं :—

Base of a triangle त्रिभुज का आधार
Base of a logarithm लघुगणक का आधार
Basis आधार
Point of Support आधार बिन्दु

पहिले तीन अर्थों में तो परस्पर भ्रम की कोई आशंका नहीं है। चौथे अर्थ के कारण भ्रम पड़ सकता है। 'आधार बिन्दु' का अर्थ point of Support भी हो सकता है, Point of the base भी। इसके अतिरिक्त मान लो कि कोई प्रश्न इस ढङ्ग का है :—

A triangle is supported at a *point of the base*, and the *point of support* is joined to another point of the base by means of a string.

इस वाक्य के अनुवाद में दोनों तिरछे लिखे वाक्यांशों के लिये 'आधार विन्दु' का प्रयोग करना होगा। अतएव मेरी समझ में Support के लिये 'आधार' के स्थान पर 'अवलम्ब' शब्द का प्रयोग होना चाहिये।

(११) फल—इस शब्द का प्रचलित अर्थ Result है जैसा कि इन शब्दों से स्पष्ट है :—

भजनफल, गुणनफल, घनफल

नागरी प्रचारिणी सभा की शब्दावली में Function का पर्याय भी 'फल' ही दिया है। यह कदाचित ध्वनि-साम्य के कारण दिया गया है। यह शब्द तो किसी प्रकार इस अर्थ में चल ही नहीं सकता। चलन-कलन में इस ढङ्ग के वाक्य बहुधा आयेंगे :—

The *result* of differentiating the *function* is 2x.

इस वाक्य में दोनों तिरछे लिखे शब्दों के लिये 'फल' शब्द का प्रयोग करना पड़ेगा। इसी प्रकार यदि कहीं 'फल का अवकलन करने से' ऐसा वाक्यांश आयेगा तो उसके अर्थ Differentiating the function और Differentiating the result दोनों हो सकेंगे।

बहुत दिनों तक इस समस्या पर विचार करने से मैं इस निष्कर्ष पर पहुँचा हूँ कि Function के लिये 'फलिन' शब्द उपयुक्त होगा। 'फलिन' का अर्थ कोषों में दिया है 'फलने वाला'। इस प्रकार एक विचार से यह अर्थ ठीक बैठ जाता है क्योंकि जब Function पर भिन्न-भिन्न प्रकार की क्रियायें होती हैं तो वह फलती फूलती है। यदि यह शब्द स्वीकार हो जाय तो हमारी तत्सम्बन्धी शब्दावली इस प्रकार की बनेगी:—

Function	फलिन
Functional	फलिन्य
Functionality	फलिन्यता
Functional dependence	फलिन्य परतन्त्रता
Functionals (Theory)	फलिनवाद

(१२) गणना—यह शब्द Calculation और Counting दोनों के लिए प्रयुक्त हो रहा है। इन दोनों अर्थों में तो परस्पर भ्रम की आशंका बहुत अधिक है। यदि कोई कहे कि

मैंने गणना कर ली है

तो इसका क्या अर्थ होगा

I have counted

अथवा I have calculated ?

Counting में केवल गिनती का ही भाव है, Calculation में गिनती के अतिरिक्त जोड़ना, घटाना, गुणा, भाग, इत्यादि भी करना पड़ता

है। अतएव Counting के लिये 'गणन' निर्धारित करके Calculation के लिए हम 'परिगणन' पर्याय बना सकते हैं।

(१३) नियामक—

नियामक	Coordinates
नियामक वृत्त	Director circle

इस शब्द को इन दो अर्थों में लेना अनावश्यक है। परवलय की Directrix भी Director circle की ही एक विशिष्ट दशा होती है। सभा* की शब्दावली में Directrix का पर्याय 'नियता' दिया है। अतएव Director circle को हम 'नियती वृत्त' कह सकते हैं। इस प्रकार 'नियामक' केवल Coordinates के लिये रह जाता है।

(१४) कक्षा—इस शब्द के तीन अर्थ देखने में आये हैं।

Class of a curve	वक्र की कक्षा
Orbit	कक्षा
Different order	भिन्न कक्षा

अब मान लिया कि हमें निम्नलिखित वाक्य का अनुवाद करना है:—

The orbit of the planet is a curve of the second class.

तो इसमें दो स्थलों पर दो भिन्न अर्थों में 'कक्षा' का प्रयोग करना होगा। एक बात और भी है। प्राचीन काल से Classification को 'वर्गीकरण' कहते चले आये हैं। अतएव Class को वर्ग कहना ही उचित होगा। परन्तु वर्ग के भी दो अर्थ और हैं:—

Square (Geometrical figure)	वर्ग
Square (Second power)	वर्ग

इन दोनों अर्थों में तो परस्पर भ्रम की आशंका नहीं है परन्तु इन

*नागरी प्रचारिणी सभा, काशी।

अर्थों और तीसरे अर्थ 'Class' में भ्रम हो सकता है क्योंकि वर्गीकरण का अर्थ Squaring भी हो सकता है, Classification भी। इस कठिनाई को दूर करने के लिये यह अच्छा होगा कि Squaring को वर्गकरण कहा जाय, Classification को 'वर्गीकरण'।

Order के लिये एक और शब्द 'वर्ण' भी प्रचलित है जो सर्वथा उपयुक्त है। अतएव ऊपर लिखे शब्दों के पर्याय ये होंगे

Class of a curve	वक्र का वर्ग
Classification	वर्गीकरण
Squaring	वर्गकरण
Orbit	कक्षा
Different order	भिन्न वर्ण

(१५) गुणक—इस शब्द के दो अर्थ है Multiplier और Coefficient परन्तु इन दोनों अर्थों में गड़बड़ की संभावना बहुत कम है। इसके अतिरिक्त यह दोनों अर्थ इतने रूढ़ हो गए हैं कि इन्हें बदलना दुस्तर है।

(१६) विनिमय—यह शब्द Barter और Exchange दोनों के अर्थ में आ रहा है। परन्तु Barter के लिए गणित की प्राचीन पुस्तकों में 'भाण्ड प्रति भाण्ड' दिया है। Barter शब्द बहुत कम स्थानों में प्रयुक्त होता है। यदि इसके लिये 'भाण्ड प्रति भाण्ड' का प्रयोग किया जाय तो Exchange के लिये 'विनिमय' निर्धारित हो जाता है।

(१७) पूर्ण—इसके चार अर्थ हैं :—

पूर्ण भाजक	Complete divisor
पूर्ण तल	Whole surface
पूर्ण डोलन	Total fluctuation
पूर्ण वर्ग	Perfect Sqaure

इनमें से पहिले तीन अर्थों के कारण तो कोई भ्रम नहीं पड़ता। परन्तु यदि हम Perfect का पर्याय भी 'पूर्ण' ही चलने दें तो Total Differential और Perfect Differential दोनों का पर्याय एक ही बनेगा 'पूर्ण अवकल'। इसी प्रकार 'पूर्ण संख्या' का अर्थ Whole number भी हो सकेगा, Perfect Number भी। यह वांछनीय नहीं होगा। अतएव Perfect का पर्याय बदलना होगा। यदि इसका पर्याय 'सम्पूर्ण' निर्धारित किया जाय तो तत्सम्बन्धी शब्दों के ये पर्याय होंगे :—

Perfect fluid	सम्पूर्ण तरल
Perfect Differential	सम्पूर्ण अवकल
Total Differential	पूर्ण अवकल
Whole Number	पूर्ण संख्या, पूर्णाङ्क
Perfect Number	सम्पूर्ण संख्या
Totality	सर्वयोग
Complete Integral	पूर्ण अनुकल
Complete Quadrilateral	पूर्ण चतुर्भुज
Complete Primitive	पूर्ण पूर्वज

(१८) विशिष्ट—यह शब्द दो अर्थों में आ रहा है :—

विशिष्ट प्रतिज्ञा	Particular enunciation
विशिष्ट संख्या	Concrete Number

इस शब्दावली से Particular Concrete Number का अनुवाद हो ही नहीं सकेगा। अतएव यह उचित होगा कि हम पर्याय इस प्रकार निर्धारित करें :—

Concrete number	मूर्त संख्या
Abstract number	अमूर्त संख्या

Particular के लिये 'विशिष्ट' का ही प्रयोग किया जाय जो रूढ़ हो चुका है।

(१९) परिणाम—यह शब्द Result और Conclusion दोनों के लिये प्रयुक्त हो रहा है। यदि कहीं इस वाक्य का अनुवाद करना हुआ

The result follows as a conclusion

तो हम कठिनाई में पड़ जायँगे।

परन्तु हमारे पास भी इस ढंग के कई शब्द हैं:—

फल, परिणाम, निष्कर्ष

जिन्हें हम इस प्रकार निर्धारित कर सकते हैं:—

Conclusion	निष्कर्ष
Consequence	परिणाम
Result	फल

इसी ढङ्ग की गड़बड़ 'अनुमान' शब्द के कारण पड़ी हुई है। तर्क-शास्त्र में यह शब्द Inference का पर्याय माना जाता है परन्तु कुछ लोग इसे Guess के अर्थ में प्रयुक्त करते हैं जो अनुचित है। Guess के लिये 'अटकल' का प्रयोग हो सकता है।

(२०) सम-इस शब्द के अनेक प्रयोग देखने में आए हैं। कुछ यहाँ दिए जाते हैं:—

१—सम	बराबर
समभुजीय	Equilateral
सम अतिपरवलय	Equilateral Hyperbola
समकौणिक	Equi-angular
समता	Equality
असमता	Inequality
२—सम	Regular (समभुजीय और समकौणिक)
सम बहुभुज	Regular Polygon
सम चतुष्फलक	Regular Tetrahedron
सम बहुफलक	Regular polyhedron

३—सम	चौरस
समतल	Plane, Plane surface
समतली	Coplanar
समतल भूमि	चौरस भूमि
विषमतल	Rough Surface
सम परिच्छेद	Plane Section
४—सम	Uniform (constant)
सम गतिवृद्धि	Uniform acceleration
सम निपीड	Uniform pressure
५—सम	Uniform (of uniform material)
सम छड़	Uniform Rod
सम रज्जुवक्र	Uniform Catenary
६—सम	Uniform (एकरूप)
सम संसृति	Uniform Convergence
समरूपता	Uniformity
७—सम	एक
समरैखिक	Collinear
समचक्रीय	Con-cyclic
समतलीय	Uni-planar
८—सम संख्या	Even number
विषम संख्या	Odd number
९—सम	Alike
सम समानान्तर बल	Like parallel forces
१०—समकोण	Right angle
सम शंकु	Right cone
सम स्तूप	Right Pyramid

स्पष्ट है कि एक ही शब्द को इतने सारे अर्थों में चलाना उपयुक्त नहीं है। तथापि इनमें से कई उपयोग रूढ़ हो चुके हैं। जब तक अत्यन्त आवश्यकता न हो, उन्हें बदलना भी ठीक न होगा। प्रथम तो हम उपयोगों ४--६ पर विचार करते हैं। इन उपयोगों में Uniform तीन अर्थों में आया है। इसका पहिला अर्थ तो 'बराबर' या 'अचल' है। हिन्दी का एक शब्द 'समान' भी परम्परा से इसी अर्थ में आ रहा है। अतएव, यदि हम Uniform के इस अर्थ के लिए 'समान' को निर्धारित कर दें तो अनुचित न होगा। शब्द इस प्रकार के बनेंगे :—

Uniform acceleration	समान गतिवृद्धि, अचल गतिवृद्धि
Uniform motion	समान गति
Uniform pressure	समान निपीड

Uniform के शेष दोनों अर्थों के लिए यदि हम 'एकरूप' को निश्चित कर दें तो भ्रम की कोई सम्भावना न होगी। शब्दावली इस प्रकार की बनेगी :—

Uniform rod	एकरूप छड़
Uniform Catenary	एकरूप रज्जुवक्र
Uniform convergence	एकरूप संसृति
Uniformity	एकरूपता

मेरा विचार है कि प्रयोग १, २ और ८ को ज्यूँ का त्यूँ रहने दिया जाय। ये प्रयोग बहुत पुराने हो चुके हैं। शेष प्रयोगो में हम थोड़ा-थोड़ा परिवर्तन इस प्रकार कर सकते हैं :—

३—Plane, Plane Surface	समतल
Coplanar	समतली
Non-Coplanar	असमतली (र)
Plane Section	समतल काट, समतल परिच्छेद
Flat Surface	समतल भूमि

Smooth plane	चिकना समतल
Rough plane	रूक्ष समतल

इस प्रकार इस अर्थ में 'सम' के स्थान पर सदैव 'समतल' प्रयुक्त किया जायगा।

७—Collinear	संरैखिक
Non-Collinear	असंरैखिक
Con-Cyclic	सवृत्तीय
Non-Concyclic	असवृत्तीय
Concurrent	संगामी
Non concurrent	असगामी
Concentric	सकेन्द्र
Contact	सस्पर्श
Contract	संकोचन
Continue	संतन्
Uniplanar	एकतली
९—Alike	सजातीय
Like terms	सजातीय पद
Like surds	सजातीय करणियाँ
Like parallel forces	सजातीय समानान्तर बल
१०—Right angle	समकोण
Right cone	लाम्बिक शंकु
Right pyramid	लाम्बिक स्तूप

(२१) शून्य—यह शब्द दो अर्थों में प्रयुक्त हो रहा है, Zero और Vacuum के। कहीं-कहीं इस ढंग के वाक्य का अनुवाद करना पड़ता है :—

In vacuum the retardation will be Zero.

इसका अनुवाद

शून्य में गतिह्रास शून्य होगा

बहुत भद्दा लगता है। Zero की धारणा विद्यार्थियों को स्कूल की कक्षाओं के आरम्भ से ही हृदयगम करनी पड़ती है। अतएव शून्य का यह अर्थ Vacuum से अधिक प्रचलित है। अतः शून्य को Zero के पर्याय के रूप में चलने दिया जाय। यदि Vacuum के लिये प्राचीन शब्द 'खं' निर्धारित कर दिया जाय तो यह कठिनाई दूर हो जाय।

(२२) शुद्ध—यह शब्द परम्परा से Pure और Correct दोनों अर्थों में प्रयुक्त होरहा है। अब इन दोनो अर्थों में विवेचन करना आवश्यक हो गया है। वैज्ञानिक विषयों में इस प्रकार के वाक्य नित्य प्रयोग में आते हैं :—

The correct percentage of impurity in the Solution is 10. 32.

इसका अनुवाद होगा :

विलेय में अशुद्धि की प्रतिशतता का शुद्ध मान १०. ३२ है।

यहाँ 'शुद्ध मान' के स्थान पर 'यथार्थ मान' भी कह सकते हैं। परन्तु यथार्थ भी कई अर्थों में प्रयुक्त हो रहा है। इस सम्बन्ध में निम्नलिखित शब्द विचारणीय है :

Actual Value	वास्तविक मान	(ना० प्र० सभा)
Correct Value	यथार्थ मान	,,
Accurate Value	,, ,,	,,
True Value		
Exact Value	यथार्थ मान	(ना० प्र० सभा)
Precise Value		

'वास्तविक' तो हम Real के लिए निश्चित कर चुके हैं। और स्पष्ट है कि इन सारे शब्दों के लिए अकेले 'यथार्थ' से काम नहीं चलेगा।

जीवित भाषा का यह एक लक्षण है कि उसके द्वारा अर्थों के सूक्ष्मान्तर भी व्यक्त हो सकें। किसी भी कोष के देखने से पता चल जायगा कि इन समस्त शब्दों के अर्थों में थोड़ा-थोड़ा अन्तर है। Actual को हम इस शब्दावली से अलग कर सकते हैं क्योंकि यह शब्द एक दूसरी ही विचारधारा का द्योतक है। और यदि 'शुद्ध' को Pure के लिए निश्चित कर दिया जाय तो हम अपनी शब्दावली इस प्रकार बना सकते हैं:—

Correct	साधु
Accurate	सुसाधु, परिशुद्ध (र)
True	सत्य
Exact	तथ्य, यथार्थ
Precise	सुतथ्य, यथार्थतम (र)

दूसरा उपाय यह हो सकता है कि Correet के लिए 'शुद्ध' को भी चलने दिया जाय और Pure के लिए 'निर्मल' अथवा कोई और शब्द ढूँढ़ निकाला जाय।

(२३) निम्नलिखित शब्दों के पर्यायों में बड़ी आराजकता फैली हुई है: —

Common, General, Ordinary, Normal.

शब्द 'साधारण' General के लिए भी प्रयुक्त हो रहा है, Ordinary के लिए भी, Common के लिये भी। बहुधा वैज्ञानिकों को Generalisation के लिए 'साधारणीकरण' का प्रयोग करते देखा है। शब्द 'सामान्य' Ordinary के लिए भी प्रयुक्त होता है, Normal के लिए भी।* इन शब्दों के लिए एक-एक पर्याय निश्चित कर दिया जाय तो अच्छा है। मान लीजिए हम ये पर्याय निर्धारित करते हैं।

Common	सार्व	(ना० प्र० सभा)
General	व्यापक	,, ,,

* यहाँ Normal के ज्यामितीय अर्थ 'आपलम्ब' से तात्पर्य नहीं है।

Ordinary   सामान्य   ,,   ,,
Normal   प्रकृत

'Common' के कई अर्थ हैं। इसके दो अर्थों के लिए तो पर्याय निश्चित हैं :—

Common (to two)   उभयनिष्ठ
Common (to all)   सर्वनिष्ठ

इन अर्थों में तो यही पर्याय चलने दिए जायँ। अन्य स्थलों पर 'सार्व' का प्रयोग किया जाय। यहाँ उपरिलिखित दोनों पर्यायों और 'सार्व' के प्रयोग में विभेद करना आवश्यक दिखाई देता है। इस हेतु मैं यहाँ तीन वाक्य लेता हूँ :—

The side A B is common to the two triangles.

The side A B is common to all the triangles.

The three fractions have a common denominator.

पहिले वाक्य का अर्थ यह है कि एक भुजा A B दोनों त्रिभुजों में विद्यमान है। अर्थात् प्रत्येक त्रिभुज की तीन भुजाओं में से एक A B है। दूसरे वाक्य का भी अर्थ इसी ढङ्ग का है। परन्तु तीसरे वाक्य का अर्थ यह नहीं है कि तीनों भिन्नों का एक ही हर है वरन् यह कि हर तो अलग-अलग है परन्तु उनका मान एक ही है। अतएव इन वाक्यों का अनुवाद इस प्रकार होगा :—

भुजा क ख दोनों त्रिभुजों में उभयनिष्ठ है।

भुजा क ख समस्त त्रिभुजों में सर्व निष्ठ है।

तीनों भिन्नों में सार्व हर है।

इस प्रकार 'Common' के तीन पर्याय निश्चित हो गए। परन्तु कहीं-कहीं 'Common' का एक चौथा अर्थ होता है—'सर्व साधारण' से

मिलता जुलता। ऐसे स्थानों पर हम 'साधारण' का प्रयोग कर सकते हैं। मेरा तात्पर्य निम्नलिखित शब्दावली से स्पष्ट हो जायगा। यहाँ मैं उन शब्दों को छोड़ देता हूँ जहाँ 'उभयनिष्ठ' अथवा 'सर्वनिष्ठ' का उपयोग होना चाहिए।

Common denominator	सार्वहर
Common Difference	सार्व अन्तर
Common Divisor	सार्व भाजक
Common elemet	सार्व तत्व
Common factor	समापवर्त्तक (प्राचीन)
Common fraction (Vulgar fraction)	साधारण भिन्न
Proper fraction	सूक्ष्म भिन्न (लीलावती)
Common letter	सार्व वर्ण
Common Measure	सार्व भाजक
Common Multiple	समापवर्त्य (प्राचीन)
Common Ratio	सार्व निष्पत्ति, गुणोत्तर निष्पत्ति

अब मैं यहाँ कुछ शब्द ऐसे भी देता हूँ जिनमें Common के लिये 'साधारण' का प्रयोग होगा :—

Common balance	साधारण तुला
Common logarithm	साधारण लघुगणक
Common pump	साधारण पम्प
Common Screw	साधारण पेंच

शेष शब्दों की सूची :—

Ordinary Differential Equation	सामान्य अवकल समीकरण

Ordinary point	सामान्य बिन्दु
Normal Dispersion	प्रकृत विकिरण
Normal Distribution	प्रकृत वितरण
Normal form	प्रकृत रूप
Natural form	प्राकृतिक रूप
Normal System	प्रकृत संहति
Normal Transformation	प्रकृत रूपान्तर
Normal Value	प्रकृत मान
General Conic	व्यापक शांकव
General Definition	व्यापक व्याख्या
General Enunciation	साधारण प्रतिज्ञा (रूढ़)
General Expression	व्यापक व्यञ्जन
General Formula	व्यापक सूत्र
General Integral	व्यापक अनुकल
Generalisation	व्याप्ति
Generalised	व्याप्त
Generality	व्यापकता

(२४) स्थानान्तरण

इस शब्द के दो प्रयोग देखे गये हैं :—

स्थानान्तरण	Transference
स्थानान्तरण	Displacement

इसके अतिरिक्त हमें Translation के लिये भी कोई शब्द निर्धारित करना होगा। और इसके लिये 'स्थानान्तरण' बहुत उपयुक्त दिखाई देता है। मेरा प्रस्ताव है कि हम इन शब्दों के पर्याय इस प्रकार निश्चित करें :—

Displacement	विस्थापन (र)

Handing over	हस्तान्तरण
Transference	अन्तरण
Translation	स्थानान्तरण
Translational Velocity	स्थानान्तरण वेग
Translatory motion	स्थानान्तरण गति

(२५) मूल—यह शब्द Root और Fundamental दोनों के लिए प्रयुक्त हो रहा है। परन्तु कहीं कहीं इस ढङ्ग का वाक्यांश

The fundamental roots of the equation

भी प्रयोग में आता है। यहाँ यदि हम इसका इस प्रकार

समीकरण के मौलिक मूल

अनुवाद करें तो एक अन्य कठिनाई यह आन पड़ती है कि 'मौलिक' Original के लिए प्रयुक्त होता है। इन दोनों अर्थों को पृथक रखना पड़ेगा। इस सम्बन्ध में मेरे प्रस्ताव ये हैं:—

Fundamental formula	मूल सूत्र
Fundamental law	मूल नियम
Fundamental operation	मूल क्रिया
Fundamental Root	आधार मूल
Original Root	मौलिक मूल
Original value	मौलिक मान
Radical Axis	मूलाक्ष
Radical centre	मूल केन्द्र
Radical difference	मौलिक अन्तर
Radical sign	करणी चिन्ह

(२६) सिद्धांत—यह शब्द Principle और Theory दोनों के लिए प्रयोगों में आ रहा है। जब हम कहते हैं 'आर्किमेडीज का सिद्धांत' तो हमारा तात्पर्य एक विशिष्ट नियम से होता है। परन्तु जब हम कहते हैं

'समीकरण सिद्धान्त' तो उसका अर्थ होता है 'एक सिद्धान्त समूह का दिग्दर्शन।' यदि हम Principle के लिये 'नियम' को निश्चित कर दें और सिद्धान्त का प्रयोग केवल Theory के लिये करें तो सम्भ्रम की सम्भावना नहीं रहेगी।

(२७) विषम—इस शब्द के कई प्रयोग देखे गये हैं :—

विषम	Irregular
विषम भिन्न	Improper fraction
विषम संख्या	Odd number
विषम समानान्तर बल	Unlike parallel forces
विषम	Unequal
विषम गतिवृद्धि	Variable acceleration
विषम संसृति	Non-uniform convergence

अवश्य ही एक शब्द का प्रयोग इतने सारे अर्थों में नहीं होना चाहिये। यदि यह समस्त प्रयोग प्रचलित रहें तो 'विषम फलिन' का क्या अर्थ होगा Odd function अथवा Irregular function ? इसके अतिरिक्त Unlike parallel forces और Unequal parallel forces के अनुवाद में कोई अन्तर नहीं होगा।

इन प्रयोगों में से तीसरा प्रयोग सब से अधिक रूढ़ प्रतीत होता है। शेष प्रयोगों में हम इस प्रकार परिवर्तन कर सकते हैं :—

Regular function	नियमित फलिन
Irregular function	अनियमित फलिन
Proper fraction	सूक्ष्म भिन्न (लीलावती)
Improper fraction	स्थूल भिन्न (लीलावती)
Like parallel forces	सजातीय समानान्तर बल
Unlike parallel forces	विजातीय समानान्तर बल

Equal angles — समान कोण
Unequal angles — असमान कोण
Constant acceleration — अचल गतिवृद्धि
Variable acceleration — चल गतिवृद्धि
Uniform convergence — एकरूप संसृति
Non-uniform convergence — अनेकरूप संसृति

(२८) सर्वथासम—यह शब्द दो अर्थों में प्रयुक्त हो रहा है Identical और Identically Equal. परन्तु इन दोनो अर्थों में वास्तविक अन्तर है जब हम कहते हैं

Point A is identical with point B

तो इसका अर्थ यह होता है कि बिन्दु A और B एक ही हैं। परन्तु जब हम कहते हैं

Triangles ABC, DEF are identically equal

तो इसका अर्थ यह नहीं होता कि दोनों त्रिभुज एक ही हैं वरन् यह कि एक त्रिभुज के समस्त अंग क्रमानुसार दूसरे त्रिभुज के अंगों के बराबर हैं। यदि हम इन दोनों अर्थों के लिए एक ही शब्द का प्रयोग करते रहेंगे तो संभ्रम की बहुत सम्भावना रहेगी। अतएव यदि इन अर्थों में इस प्रकार विवेचन कर लिया जाय तो अच्छा है :—

Identical — एकात्मक, अनन्य, एक ही, अभिन्न
Identically equal — सर्वाङ्गसम, सर्वथासम

(२९) कल्पित—ना० प्र० सभा की शब्दावली में यह शब्द Imaginary के अर्थ में दिया हुआ है जो सर्वथा अनुचित है। 'कल्पित' का अर्थ है "कल्पित किया हुआ" अर्थात् Supposed, imagined, assumed. और imaginary का अर्थ इससे सर्वथा भिन्न है। यदि यह शब्द 'imaginary' के अर्थ में प्रयुक्त होता रहा तो किसी स्थल

पर यह पता चलाना कठिन हो जायगा कि 'कल्पित राशि' से तात्पर्य assumed quantity का है अथवा imaginary quantity का। इसके अतिरिक्त हम

Our assumed imaginary quantity

का अनुवाद कर ही न पायेंगे। अतएव यह आवश्यक है कि 'कल्पित' को Supposed का ही पर्याय माना जाय और imaginary के लिये 'काल्पनिक' का प्रयोग किया जाय जैसा कुछ लेखक करने लगे हैं।

(३०) आकार—यह शब्द चार अर्थों में प्रयुक्त होते देखा गया है:—

Size, Shape, Form, Figure.

स्पष्ट है कि इन चारों अर्थों में तो एक शब्द चल ही नहीं सकता। यदि हमें कहना हो

The size and shape of the figure

तो हिन्दी में किस प्रकार कहेंगे ? इसके अतिरिक्त इस प्रकार के वाक्य

The bodies resemble in shape but not in size.

का अनुवाद करना भी दुस्तर हो जायगा। यह आवश्यक है कि ऊपर लिखे चारों शब्दों के लिये यथासाध्य पृथक पृथक शब्द निश्चित कर दिये जायँ। हम अपनी शब्दावली इस प्रकार की बना सकते हैं:—

Size	आकार
Shape	रूप
Form	रूप
Figure	आकृति

Shape और form के लिये एक ही पर्याय रखने में कोई हानि दिखाई नहीं देती।

(३१) उदाहरण—यह शब्द इन तीनों शब्दों के लिए प्रयोग में आ रहा है:—

Illustration, Example, Instance.

पिछले दोनों शब्दों का अर्थ तो प्रायः एक ही है। परन्तु पहिले और दूसरे में थोड़ा सा अन्तर है। इसके अतिरिक्त कहीं-कहीं पर हमें

Illustrative Example

का भी अनुवाद करना होगा। अतएव, इन दोनों शब्दों में विवेचन करना आवश्यक है। मेरा तत्सम्बन्धी प्रस्ताव यह है :—

Example	उदाहरण
Illustration	दृष्टान्त
Illustrative Example	दार्ष्टान्तिक उदाहरण, द्योतक उदाहरण

(३२) अनिश्चित—ना० प्र० सभा की शब्दावली में यह शब्द इन दोनों अर्थों में दिया है :

Incommensurable, Random.

इन दोनों शब्दो के अर्थों में आकाश, पाताल का अन्तर है। यदि हम कहें कि

मान लो कि य कोई अनियमित राशि है

तो इसका क्या अर्थ निंकलेगा ?

Let x be any incommensurable quantity

अथवा Let x be any quantity, taken at random ?

इस सम्बन्ध में कुछ शब्द और भी विचार करने योग्य हैं :—

करणी	Surd
करणीगत	Irrational
अकरणीगत	Rational

इन शब्दों पर एक आपत्ति तो यह है कि Rational जैसे भावात्मक शब्द के लिये अभावात्मक शब्द 'अकरणीगत' क्यों रक्खा जाय। दूसरी बात यह है कि 'अकरणीगत' का अर्थ है 'जो करणी न हो।' परन्तु केवल

Rational संख्यायें ही तो ऐसी नहीं हैं जो करणीगत न हों। Transcendental संख्यायें भी 'करणी' नहीं कहलाई जा सकतीं, परन्तु यह Rational नहीं होतीं। यह तो Irrational से भी परे हैं। अतएव 'करणीगत' और 'अकरणीगत' उपयुक्त प्रतीत नहीं होते। इस सम्बन्ध में डा० रघुबीर के शब्द विचारणीय हैं जो यहाँ दिये जाते हैं:—

Rational	सुमेय
Irrational	दुर्मेय
Commensurable	समेय
Incommensurable	अपमेय

'अनियमित तो हम [२७] में Irregular के लिये नियत कर चुके हैं। 'Surd' के लिये प्राचीन शब्द 'करणी' को बदलने का कोई कारण दिखाई नहीं देता। Random के लिये 'स्वेच्छ' का प्रयोग हो सकता है।

(३३) अनन्त—यह शब्द Infinite और Infinity दोनों के लिये प्रयुक्त हो रहा है। यदि इन प्रयोगों को चलने दिया जाय तो

अनन्त रेखा

का अर्थ 'Infinite Line' भी हो सकता है, तथा Line at Infinity' भी। इस प्रकार के सम्भ्रम को मिटाने के लिये 'Infinity' के लिये कोई पृथक शब्द रखना ही होगा। मेरी समझ में इसके लिये 'अनन्ती' शब्द अनुपयुक्त न होगा। हमारी तत्सम्बन्धी शब्दावली का यह रूप होगा:—

Infinite Integral	अनन्त अनुकल
Infinite Limit	अनन्त सीमा
Infinite Product	अनन्त गुणनफल
Infinite Quantity	अनन्त राशि
Infinite Sequence	अनन्त अनुक्रम
Infinite Series	अनन्त श्रेणी

Infinitude	अनन्तता
Infinity	अनन्ती
Circular Points at Infinity	अनन्ती वर्तुल बिन्दु
Line at Infinity	अनन्ती रेखा
Plane at Infinity	अनन्ती समतल
Point at Infinity	अनन्ती बिन्दु
Sum to Infinity	अनन्ती तक योग
Tangent at Infinity	अनन्ती स्पर्शी

(३४) यन्त्र-यह शब्द इन चार शब्दों के लिये प्रयुक्त हो रहा है:—
Instrument, Apparatus, Machine, Machinery.

मान लीजिये कि हमें इन दोनो वाक्यों का अनुवाद करना है :—
Six instruments are required for the apparatus.
The machinery consists of five machines.

तो इनमें से प्रत्येक वाक्य में दो भिन्न अर्थों में दो स्थानों पर 'यन्त्र' का प्रयोग होगा। अतएव ऊपर लिखे चारों शब्दों के लिये पृथक्-पृथक् पर्याय निर्धारित करने ही होंगे। एक प्रस्ताव यह है :—

Instrument	उपकरण
Apparatus	साधित्र = (साधक + यन्त्र) (र)
Machine	यन्त्र
Machinery	(यन्त्र समूह) संयन्त्र (र)

(३५) अन्तर—इस शब्द का प्रचलित अर्थ तो Difference है ही, परन्तु नागरी प्रचारिणी सभा की शब्दावली में Interval का पर्याय भी यही शब्द दिया है। यह सर्वथा अनुचित है। इस प्रकार तो हम

The difference between the intervals

का अनुवाद कर ही न पायेंगे। इसके अतिरिक्त Interval of space

और Interval of time में भी भेद करना होगा। हम अपनी शब्दावली इस प्रकार बना सकते हैं :—

Interval (of time)	अन्तर्धि
Interval (of space)	अन्तराल
Sub-interval (of time)	उपान्तधि
Sub-interval (of space)	उपान्तराल
Class interval	वर्गान्तराल
Closed interval	बन्द अन्तराल
Interval of convergence	संसृति अन्तराल
Open interval	खुला अन्तराल
Overlapping interval	प्रारोहक अन्तराल

(३६) सीमित— ना० प्र० सभा की वैज्ञानिक शब्दावली के पृष्ठ ७० पर निम्नलिखित शब्द दिए हैं :—

Definite Integral	सीमित अनुकल
Indefinite Integral	असीमित अनुकल
Corrected Integral	सीमित अनुकल
Uncorrected Integral	असीमित अनुकल

यदि इस शब्दावली को चलने दिया जाय तो किसी स्थान पर यह पता चलाना कठिन होगा कि 'सीमित अनुकल' दोनों में से किस अर्थ में आया है। और इन दोनों अर्थों में वास्तविक अन्तर है। दूसरी बात यह है कि उसी शब्दावली में अन्य स्थलों पर ये पर्याय भी दिए हैं :—

Definite	निश्चित
Indefinite	अनिश्चित

'Definite Integral' में 'Definite' का वही अर्थ है जिसका द्योतक 'निश्चित' है। इसी प्रकार 'Indefinite Integral में 'Indefinite' का अर्थ 'अनिश्चित' के अतिरिक्त और कुछ नहीं है। इसके

विपरीत 'असीमित' का अर्थ है Unlimited अर्थात् Infinite. अतएव इस शब्दावली में परिवर्तन करना ही होगा। हम इस शब्दावली का संशोधन इस प्रकार कर सकते हैं:—

Definite Integral	निश्चित अनुकल
Indefinite Integral	अनिश्चित अनुकल
Corrected Integral	शोधित अनुकल*
Uncorrected Integral	अशोधित अनुकल

(३७) अचल—यह शब्द Constant और Invariant दोनों के अर्थ में प्रयुक्त हो रहा है। ऐसी अवस्था में इस प्रकार के वाक्य का अनुवाद करना कठिन हो जायगा:—

The invariant involves three constants.

इसके अतिरिक्त 'समीकरण का अचल' का क्या अर्थ निकलेगा

Constant of the Equation

अथवा Invariant of the equation ?

हम इस ढंग के शब्दों के पर्याय इस प्रकार निश्चित कर सकते हैं:—

Constant (N. and Adj.)	अचल
Constant Quantity	अचल राशि
Invariant	निश्चल
Covariant	सहचल (र)
Contravariant	प्रतिचल

(३८) उत्क्रम, व्युत्क्रम—ये दोनों शब्द Inverse और Reciprocal दोनों के अर्थों में आ रहे हैं। Reciprocal का अधिक प्रचलित अर्थ तो वह है जो इस वाक्य से स्पष्ट है:—

The reciprocal of 3 is $\frac{1}{3}$.

---

* उसी शब्दावली के पृष्ठ ६२ पर यह पर्याय दिया भी है।

यह अर्थ 'Reciprocal Root' और 'Reciprocal ratio' में निहित है। परन्तु कभी कभी Reciprocal का अर्थ होता है 'एक विशेष क्रिया द्वारा निकाला हुआ फल' जैसे 'Reciprocation' और 'Reciprocity Theorem' में। यदि इन दोनों अर्थों के लिए एक ही शब्द 'व्युत्क्रम' से काम लें तो भ्रम की सम्भावना अधिक नहीं है। परन्तु Inverse का भी कभी कभी वही अर्थ होता है जो Reciprocal का पहिला अर्थ है, जैसे 'Inversely proportional' में। ऐसे स्थलों पर Inverse के लिए भी 'व्युत्क्रम' का ही प्रयोग करना होगा। Inverse का दूसरा अर्थ भी एक विशेष क्रिया का परिणाम है; परन्तु यह 'विशेष क्रिया' Reciprocation की विशेष क्रिया से सर्वथा भिन्न है। अतएव हमें अपने पर्याय इस प्रकार निश्चित करने होंगे कि इन क्रियाओं में परस्पर भ्रम की सम्भावना न रह जाय। मेरा विचार है कि इस ढंग की शब्दावली से हमारा काम चल सकता है :—

Inverse	उत्क्रम
Inverse function	उत्क्रम फलिन
Inverse curve	उत्क्रम वक्र
Inversely proportional	व्युत्क्रमानुपाती
Inversely varies	व्युत्क्रमतः विचरता है
Inverse notation	उत्क्रम संकेतलिपि
Inverse point	उत्क्रम बिन्दु
Inverse probability	उत्क्रम सम्भाव्यता
Inverse process	उत्क्रम विधा
Inverse proportion	व्युत्क्रमानुपात
Inverse ratio	व्युत्क्रम निष्पत्ति
Inverse variation	व्युत्क्रम विचरण
Inversion	उत्क्रमण

Inversion of order	क्रम का उत्क्रमण
Reciprocal	व्युत्क्रम
Reciprocal curve	व्युत्क्रम वक्र
Reciprocal determinant	व्युत्क्रम सारणिक
Reciprocal Equation	व्युत्क्रम समीकरण
Reciprocal Function	व्युत्क्रम फलिन
Reciprocally Proportional	व्युत्क्रमानुपाती
Reciprocal operation	व्युत्क्रम क्रिया
Polar Reciprocal	कोणीय व्युत्क्रम
Reciprocal ratio	व्युत्क्रम निष्पत्ति
Reciprocal Root	व्युत्क्रम मूल
Reciprocant	व्यतिहारक
Reciprocation	व्युत्क्रमण
Reciprocity	व्युत्क्रमता

(३९) गतिविज्ञान—ना० प्र० सभा की शब्दावली में यह शब्द Dynamics और Kinematics दोनों के लिए प्रयुक्त हुआ है। अवश्य ही यह युक्तिसंगत नहीं है क्योंकि Kinematics तो Dynamics की एक शाखा है। मेरे तत्सम्बन्धी प्रस्ताव ये हैं :—

Dynamics	गतिविज्ञान
Kinematics	गतिगणित
Kinetics	गतिशास्त्र
Kinetic energy	गति शक्ति

(४०) मध्यमान—सभा की शब्दावली में यह शब्द Mean का पर्याय है। यदि इस शब्द को स्वीकार कर लिया जाय तो Mean और Mean Value में कोई अन्तर नहीं रह जायगा। हम Mean Value Theorem को 'मध्यमान प्रमेय' कहेँगे। और यदि कहीं Theorem

of the Mean का पर्याय बनाने की आवश्यकता पड़ गई तो उसे भी 'मध्यमान प्रमेय' ही कहना पड़ेगा। अतएव, मेरे विचार में इस संभ्रम को मिटाने के लिए Mean के लिए डा० रघुवीर के पर्याय 'मध्यक' को स्वीकार कर लेना चाहिए।

(४१) रूपान्तर—यह शब्द Modification और Transformation दोनों अर्थों में प्रयुक्त हो रहा है। ऐसी दशा में इस वाक्य का अनुवाद करना कठिन होगा :—

This transformation is only a modification of the previous one.

अतएव इस शब्दावली में कुछ परिवर्तन करना अनिवार्य है। एक प्रस्ताव यह है :—

Modification	रूपभेद, संशोधन
Modified	संशोधित
Transform	परिवर्त
Transformation	रूपान्तर, परिवर्तन
Affine transformation	परिमिती रूपान्तर
Conformal transformation	समगुणी रूपान्तर
Congruent transformation	एकात्मक रूपान्तर
Conjunctive transformation	संयुति रूपान्तर
Contact transformation	संस्पर्श रूपान्तर
Isothermal transformation	समतापी रूपान्तर
Linear transformation	एकघात रूपान्तर
Normal transformation	प्रकृत रूपान्तर
Transformation of axes	अक्ष परिवर्तन
Orthogonal transformation	समकोणीय रूपान्तर

Projective transformation विक्षेपी रूपान्तर

(४२) Quantity के लिये तीन पर्याय प्रयुक्त हो रहे हैं :

मात्रा, राशि, परिमाण ।

मैं बहुत दिन से इस बात पर विचार कर रहा हूँ कि क्या यह संभव है कि इस शब्द के लिये एक ही पर्याय निश्चित हो जाय । परन्तु यह व्यावहारिक दिखाई नहीं देता । मान लीजिये हमें इस वाक्य का अनुवाद करना है :

There are two unknown quantities in the equation.

तो हमें कहना होगा :

समीकरण में दो अज्ञात राशियाँ हैं ।

यहाँ हम 'राशियों' के स्थान पर 'मात्रायें' नहीं कह सकते । परन्तु यदि इस वाक्य का अनुवाद करना हो :

We are manufacturing the medicine in large quantities,

तो कहना होगा :

हम औषधि का निर्माण बड़ी मात्रा में कर रहे हैं ।

इस वाक्य में हम 'मात्रा' के स्थान पर 'राशि' नहीं कह सकते । अतएव स्पष्ट है कि quantity के लिये यथास्थान 'मात्रा' और 'राशि' दोनों का प्रयोग करना ही पडेगा ।

एक बात और ध्यान देने योग्य है: Mass का पर्याय भी 'मात्रा' ही है । साधारणतया तो इससे कोई कठिनाई नहीं पड़ेगी । परन्तु मान लीजिये कि हमें निम्नलिखित व्याख्या का अनुवाद करना है :

Mass is the quantity of matter contained in a body.

स्पष्ट है कि इस स्थान पर हम quantity के लिये 'राशि' नहीं कह सकते। 'मात्रा' कहना अधिक उपयुक्त होगा। परन्तु यदि हम 'मात्रा' कहते हैं तो एक ही वाक्य में इस शब्द का प्रयोग दो भिन्न भिन्न अर्थों—Mass और quantity—में हुआ जाता है। इस कठिनाई को दूर करने के लिये हमें उपरिलिखित वाक्य का अनुवाद इस प्रकार करना होगा :

किसी काय में जितना द्रव्य होता है, उसके परिमाण को मात्रा कहते हैं।

अतः स्पष्ट है कि quantity के लिये कहीं कहीं पर 'परिमाण' का प्रयोग भी करना ही होगा।

Dynamical Mass का एक अन्य पर्याय है 'जाग्र'। इसके बदलने की कोई आवश्यकता प्रतीत नहीं होती।

कभी कभी ऐसा वाक्यांश भी आन पड़ता है जिसमें Mass के लिये 'मात्रा' अथवा 'जाग्र'—दोनों में से किसी से भी काम नहीं चलता, जैसे :

A Mass of ten lbs.

इस वाक्यांश में Mass का अर्थ वास्तव में Body ही है। अतएव इसका अनुवाद होगा :

दस पौण्ड का एक काय।

(४३) घनफल—यह शब्द Volume और Cube (third power) दोनों के लिए प्रयुक्त हो रहा है। यदि यह प्रयोग चलने दिए जायँ तो वाक्य

The cube of the Volume of the solid is 125.

का अनुवाद होगा :—

ठोस के घनफल का घनफल १२५ है।

इस गड़बड़ को बचाने के लिए हम इसी बात को इस प्रकार भी

व्यक्त कर सकते हैं :—

ठोस के घनफल का घन १२५ है

अथवा : ठोस के घनफल का तृतीय घात १२५ है।

परन्तु हमारे पास एक अन्य शब्द 'आयतन' विद्यमान है। अतएव हम Volume के लिए इसको निर्धारित कर सकते हैं। इस प्रकार 'घनफल' Cube (third power) के लिए निश्चित हो जाता है।

Volume से मिलता जुलता एक शब्द है Bulk जिसके कई अर्थ हैं :—

(१) Bulk = Volume
Elasticity of bulk आयतन लोच

(२) Bulk = Magnitude, quantity
Bulk for bulk समान परिमाणों में, समान मात्राओं में

(३) Bulk = A greater part
The Bulk of population जनसंख्या का अधिकांश

(४) Bulk = Large size
Just look at its bulk तनिक उसका आकार तो देखो।
A bulky body भीमकाय शरीर

(४४) सीमा—इस शब्द के दो प्रयोग हैं : Limit और Range। इन दोनों अर्थों में विवेचन करना होगा अन्यथा—

Limit of the Range

का अनुवाद किस प्रकार होगा ?

'Range' के भी कई अर्थ हैं। अतएव इस शब्द के लिए एक ही पर्याय से काम नहीं चलेगा। मेरा तात्पर्य इस शब्दावली से स्पष्ट हो जायगा :—

Range of points	बिन्दु माला
Range of Circles	वृत्त माला

Range of Conics	शांकव माला
Harmonic Range	हरात्मक बिन्दुमाला
Homographic Range	एकैकीसंगत बिन्दुमाल
Range of Involution	समुत्क्रमण बिन्दुमाला
Range of projectile	प्रक्षेप्य की मार
Maximum Range	महत्तम मार
Range of stability	स्थायित्व का गोचर
Range of values	मानों का गोचर

इस प्रकार 'सीमा' Limit के लिये ही रह जाता है।

(४५) रेखावली—यह शब्द Pencil of Lines के लिये प्रयुक्त हो रहा है। 'अवली' का अर्थ है 'समूह'। यही अर्थ अंग्रेज़ी के 'System' से व्यक्त होता है। अतएव 'रेखावली' का अर्थ हुआ 'System of Lines'. और 'Pencil of Lines' एक प्रकार का रेखा समूह ही होता है। अतएव यह पर्याय अनुपयुक्त नहीं है।

System के भी कई अर्थ हैं। यह अर्थ निम्नलिखित शब्दावली से स्पष्ट हो जायँगे :—

System	व्यवस्था, पद्धति, संहति,
Systematic	व्यवस्थित, पद्धतिशील
Cartesian system	कार्तीय पद्धति
Decimal system	दशांशिक पद्धति
Metric system	मीटरी पद्धति
Adjoint system	सलग्न पद्धति
Conjugate system	अनुबद्ध संहति
Coplanar system	समतली संहति
Equivalent system	तुल्य संहति
Identical system	एकात्मक संहति

Normal system	प्रकृत संहति
System of bodies	काय संहति
System of cireles	वृत्त संहति
System of forces	बल संहति
System of involution	समुत्क्रमण संहति
System of Lines	रेखा संहति
System of Particles	कण संहति
System of pulleys	घिरनी संहति
Nuel system	मोघ संहति
Pencil of Lines	रेखावली
Pencil of circles	वृत्तावली
Pencil of conics	शांकवावली
Pencil of curves	वक्रावली
Pencil of planes	समतावली

(४३) मूलबिन्दु—यह शब्द Origin और Pole (of Polar coordinates) दोनों के लिए प्रयुक्त हो रहा है। इसमें भ्रम की संभावना तो बहुत नहीं है, परन्तु हम लोग Initial Line को 'आदि रेखा' कहते हैं। अतएव, यदि Pole को 'आदि बिन्दु' कहा जाय तो अनुपयुक्त न होगा। इस प्रकार Origin और Pole के लिए दो पृथक् शब्द निर्धारित हो जायँगे। Pole के भी कई अर्थ हैं जो निम्नलिखित शब्दों से प्रकट हो जायँगे :—

Pole (Measure)	पोल
Pole (Astronomy)	ध्रुव
Pole and Polar	ध्रुव और ध्रुवी
Pole (of a Function)	ध्रुव बिन्दु
Pole (of Polar coordinates)	आदि बिन्दु

इस सम्बन्ध में कुछ और भी शब्द ध्यान देने योग्य हैं :—

Polar Axis	ध्रुवी अक्ष
Polar coordinates	कोणीय नियामक
Polar Distance	कोणीय दूरी
Polar Equation	कोणीय समीकरण
Polarity	ध्रुवीयता
Polar pencil	ध्रुवी रेखावली
Polar plane	ध्रुवी समतल
Polar Row	ध्रुवी माला
Tangential Polar	स्पर्श ध्रुवी
Polar Tetrahedron	ध्रुवी चतुष्फलक
Polar Triangle	ध्रुव त्रिभुज

(४७) विस्तार—यह शब्द इन अर्थों में प्रयुक्त हो रहा है :—

Size, Dimension, Expansion, Extension, Production

हमें बहुत बार ऐसे वाक्यों का प्रयोग करना होगा जिनमें उपरिलिखित एक से अधिक शब्दों का प्रयोग करना पडे जैसे :—

A size of proper dimensions.

We can extend the result to points outside the line by producing it

अतएव, यदि उपरिलिखित शब्दों के लिए पृथक पृथक शब्द निर्धारित हो जायँ तो अच्छा होगा। पाठक इन शब्दों पर विचार करें :—

Dimension (of an equation	घात
Dimension (of space)	विस्तार

Three-dimensional space	त्रिविस्तारी अवकाश
Expand	प्रसरण
Expanded	प्रसृत
Expansible	प्रसार्य
Expansion	प्रसार
Extend	वितन (२)
Extended	वितत
Extension	वितान
Extent	वितति
Produce	बढ़ाना, वर्धन
Produced	वर्धित
Size	आकार

(४८) आकाश—यह शब्द Space और Sky दोनों के लिए प्रयुक्त हो रहा है। इस प्रकार हम निम्नलिखित वाक्य का अनुवाद कर ही न पायेंगे :—

Does space extend beyond the sky ?

इसके अतिरिक्त इस वाक्य 'आकाश गोल है' का क्या अर्थ निकलेगा :—

The sky is round ?

अथवा Space is round ?

स्पष्ट है कि इन दोनों शब्दों के लिए पृथक पर्याय निर्धारित करने पड़ेंगे। एक प्रस्ताव इस प्रकार है :—

Sky	आकाश
Space	अवकाश, अन्तरिक्ष
Absolute space	परम अवकाश
Space charge	अवकाश निक्षेप

Space centrode	अवकाश केन्द्रपथ
Space current	अवकाश धारा
Space curve	अवकाश वक्र
Cyclic space	चक्रीय अवकाश
Dimension of space	अवकाश का विस्तार
Hyper-space	परावकाश
Space like	अवकाश सदृश
Space locus	अवकाश निधि
Space-time curve	अवकाश-काल वक्र
Space traversed	उत्तरित अवकाश

(४९) कुटिल—यह शब्द तीन अर्थों में प्रयुक्त हो रहा है :

Non-coplanar, Skew, Tortuous.

प्रगट रूप से प्रथम दोनों अर्थों में कोई भेद नहीं दिखाई देता। परन्तु इनमें वास्तविक अन्तर है। जब हम कहते हैं

A B and C D are two Skew lines

तो इस वाक्य में तो Skew के स्थान पर Non-coplanar भी कह सकते हैं। इसमे वाक्य के अर्थ में कोई अन्तर नहीं पड़ेगा। परन्तु अब तनिक इस वाक्य पर विचार कीजिए :—

Let O A, O B, O C, O D be four concurrent, non-coplanar straight lines.

इसका अर्थ यह है कि चारों रेखायें एक ही समतल पर स्थित नहीं हैं। परन्तु इनमें से कोई सी भी दो रेखायें समतली होँगी क्यों कि वे संगामी (Concurrent) हैं। अतएव, प्रत्यक्ष है कि इस वाक्य में हम Non-coplanar के स्थान पर Skew नहीं कह सकते। अत: इन दोनों शब्दों के लिए भिन्न भिन्न पर्याय निर्धारित करने ही होँगे।

शब्द Tortuous तो एक दूसरी ही विचार-धारा का द्योतक है।

अतएव इसके लिए भी एक शब्द निश्चित हो जाय तो अच्छा है। मेरे तत्सम्बन्धी प्रस्ताव ये हैं :—

Non-coplanar	असमतली (र)
Skew	विषमतली
Tortuous	कुटिल
Tortuosity	कुटिलता

(५०) गोल–साधारण बोलचाल में इस शब्द के दो अर्थ हैं। जब हम कहते हैं 'कमरा गोल है' तो उसका अर्थ होता है 'कमरा वर्तुल है।' परन्तु जब हम कहते हैं कि 'दुनिया गोल है' तो उसका अर्थ 'वर्तुल' नहीं, 'गोलाकार' होता है। यह शब्दावली भ्रामक है। अंग्रेज़ी शब्द Round में भी यही दुविधा है। Round path का अर्थ है 'वर्तुल मार्ग' परन्तु Round Body का अर्थ है 'गोलाकार काय'।

एक बात और भी है। कुछ लोग 'गोल' का Sphere के अर्थ में संज्ञा रूप में भी प्रयोग करते हैं। संस्कृत में यह प्रयोग ठीक हो सकता है परन्तु हिन्दी में तो इस शब्द का प्रयोग विशेषण रूप में ही बहु प्रचलित है। इस शब्द का संज्ञा रूप 'गोला' है। उसी को चलने दिया जाय।

मैं तत्सम्बन्धी कुछ शब्द यहाँ देता हूँ :—

Sphere	गोला
Spherical	गोलीय (of, or pertaining to, a sphere) (र)
Spherical	गोलाकार (having the shape of a sphere)
Spherical Angle	गोलीय कोण
Spherical Body	गोलाकार काय
Spherical coordinates	गोलीय नियामक
Spherical Distance	गोलीय दूरी
Spherical Excess	गोलीय आधिक्य

Spherical Pendulum	गोलीय दोलक
Spherical Roulette	गोलीय लुण्ठज
Spherical Sector	गोलीय शकल
Spherical Segment	गोलीय खण्ड
Spherical Shell	गोलाकार कवच
Spherical Trigonometry	गोलीय त्रिकोणमिति
Spherical Zone	गोलीय कटिबन्ध
Round Dance	मण्डल नाच
Goes Round	की परिक्रमा करता है
Round Robin	मण्डल पत्र

अन्त में मैं कुछ शब्द अपने दृष्टि बिन्दु के सम्बन्ध में कहना चाहता हूँ। मेरा विचार है कि किसी भी पारिभाषिक विषय की शब्दावली एक दो दिन या एक दो वर्ष में नहीं बना करती, वरन् उसका क्रमिक विकास हुआ करता है। अंग्रेज़ी की वैज्ञानिक शब्दावली जिस रूप में आज हमें दिखाई देती है, दो चार वर्ष नहीं वरन् दशाब्दियों के विकास का फल है। मैं दो एक उदाहरण देकर अपना तात्पर्य स्पष्ट करता हूँ।

अंग्रेज़ी का एक शब्द Trapezium लीजिए। एक समय इसका अर्थ था 'एक ऐसा चतुर्भुज जिसकी कोई भी दो भुजायें समानान्तर न हों।' आज भी अमरीका के कुछ भागों में इसका यही अर्थ लिया जाता है। परन्तु सारे बृटिश साम्राज्य में और भारतवर्ष में इसका प्रचलित अर्थ है 'एक ऐसा चतुर्भुज जिसकी दो भुजायें समानान्तर हों'। राजनीति के क्षेत्र में शब्द Colony पर विचार कीजिए। आज से ५० वर्ष पहले इसका अर्थ था 'वह प्रदेश जहाँ अंग्रेज़ जाकर बस जायँ, अर्थात् जिसे हम हिन्दी में 'नई बस्ती' कहते हैं। परन्तु आज यह शब्द एक विशिष्ट प्रकार की शासन प्रणाली का द्योतक हो गया है। जिन प्रदेशों को आज हम Dominion अथवा Colony के नामों से सम्बोधित करते

हैं उन सबके लिए किसी समय अकेला शब्द Colony प्रयुक्त होता था। परन्तु आज इन दोनों शब्दों के अर्थों में वास्तविक अन्तर पड़ गया है।

इसी प्रकार समस्त भाषाओं में और समस्त विषयों में शब्दों के अर्थों में हेर फेर होता रहता है। दीर्घ काल में ही इन अर्थों में सूक्ष्म भेद निश्चित हो पाते हैं। आज हमारी वैज्ञानिक शब्दावली अपने शैशव काल में है। कोई नहीं कह सकता कि प्रौढ़ावस्था प्राप्त करने में उसे कितना समय लगेगा। मै यह कहने के लिए तैयार नहीं हूँ कि 'गणितीय शब्दावली के विषय में मुझे जितना विचार करना था, कर चुका; अब मेरे विचारों में कोई अन्तर नहीं पड़ सकता।'' मैं यह बात सिद्धान्तों के विषय में नहीं कह रहा, वरन् विशिष्ट पर्यायों के विषय में कह रहा हूँ। मुझे शब्दावली पर कार्य करते हुए चार पाँच वर्ष होगये हैं। कुछ पर्यायों के विषय में मेरे बिचार प्रतिवर्ष बदल जाते हैं। जहाँ कहीं मुझे कोई पर्याय पिछले पर्याय से अधिक सुन्दर, सरल और उपयुक्त दिखाई देता है—यदि पिछला पर्याय बहु प्रचलित न हुआ तो—मैं उसे तुरन्त अपना लेता हूँ। यदि पिछला पर्याय बहु प्रचलित हुआ तो उस पर अधिक सोच विचार कर निर्णय करना पड़ता है।

मैं दो एक उदाहरण यहाँ देता हूँ। जब मैंने प्रयाग की 'भारतीय हिन्दी परिषद' के लिए गणितीय शब्दावली तैयार की थी तो निम्नलिखित पर्याय निश्चित किए थे:—

Invariant	निश्चिल
Covariant	समचल
Contravariant	प्रतिचल

डा० रघुवीर ने अपनी शब्दावली में इनमें से पहिले और तीसरे शब्दों के लिए तो यही पर्याय दिए हैं परन्तु दूसरे शब्द के लिए 'सहचल' निर्धारित किया है। मुझे यह शब्द 'समचल' से अधिक उपयुक्त दिखाई पड़ा। मैंने इसे तुरन्त स्वीकार कर लिया। अतएव इस लेख माला में

मैंने यही शब्द 'सहचल' Covariant के लिए दिया है।

Pyramid के लिए प्राचीन शब्द था 'सूची स्तम्भ'। मुझे यह शब्द लम्बा और अनुपयुक्त दिखाई देता था। अतएव मेरा विचार था कि Pyramid के लिए अरबी शब्द 'हरम' अपना लिया जाय जो सरल और सुन्दर है। परन्तु पीछे से प्राचीन ग्रन्थों में ही एक अन्य शब्द 'स्तूप' दिखाई पड़ा जो मेरी समझ में उन दोनों शब्दों से अधिक उपयुक्त है। अतएव अब मेरा विचार है कि Pyramid के लिए यही शब्द निश्चित किया जाय। इस प्रकार के विचार परिवर्तन सदैव नहीं रह सकते। यह तो संक्रमण काल की ही विशेषता है। इस परिवर्तन युग में एक ही शब्द के लिए भिन्न-भिन्न लेखक भिन्न भिन्न पर्यायों का प्रयोग करेंगे। वैज्ञानिक जनता उनमें से चुन-चुन कर उन्हीं शब्दो का प्रचलन करेगी जो अधिक उपयुक्त होंगे। अन्त में ऐसे ही शब्द रह जायेंगे। शेष पर्याय मृतप्राय हो जायेंगे। जब ऐसा समय आ जायगा, तत्पश्चात् पर्यायों में और कोई हेर-फेर करने का प्रश्न ही नहीं रहेगा।

अतः इस लेखमाला में दिए गए सारे शब्द प्रस्ताव मात्र हैं। मेरा यह दावा नहीं है कि यही पर्याय सर्वोत्तम हैं अर्थात् इनसे अच्छे पर्याय बन ही नहीं सकते। मैं तो इन्हें केवल प्रस्ताव रूप में गणितीय जनता के सम्मुख रखता हूँ। पाठक गण अपनी पुस्तकों और लेखों में अन्य पर्याय अवश्य ही देंगे। मेरे और अन्य लेखकों के ऐसे समस्त पर्यायों में से जो अधिक उपयुक्त होंगे वही अधिक चालू होंगे और 'खरा सिक्का' कहलायेंगे। शेष सारे पर्याय 'खोटे सिक्के' की भाँति छोड़ दिये जायेंगे। यदि ऊपर दिए हुए पर्यायों में से दो चार भी ऐसे निकले जिन्हें गणितीय जगत ने अपना लिया तो मैं अपने परिश्रम को सफल समझूँगा।

—:०:—

(८) गणितीय संकेत

पारिभाषिक शब्दों के साथ साथ हमें पारिभाषिक संकेतों पर भी विचार करना होगा। कुछ लोगों का मत है कि हमें समस्त वैज्ञानिक संकेत ज्यों के त्यों अंग्रेजी से ले लेने चाहिये। इस प्रकार भिन्न भिन्न देशों के वैज्ञानिकों में विचार विनिमय सरलता से हो सकेगा। यदि प्रत्येक देश के संकेत अलग अलग रहेंगे तो आस्ट्रेलिया के वैज्ञानिक को रूसी गवेषणा-पत्रों के पढ़ने में कठिनाई होगी। इसका परिणाम एक दिन यह निकलेगा कि भिन्न भिन्न देश वैज्ञानिक समतल पर एक दूसरे से दूर हटते चले जायेंगे, और इस प्रकार कभी भी कोई अन्ताराष्ट्रीय वैज्ञानिक संकेतलिपि बन ही न पायेगी।

इस तर्क के समर्थक ऐसे प्रस्ताव को व्यावहारिक रूप देने में जो कठिनाइयां पड़ेंगी, उन पर ध्यान नहीं देते। यदि हमने अंग्रेज़ी के समस्त संकेतों को अपना लिया तो हमारे मुद्रणालयों को नागरी लिपि के अतिरिक्त ग्रीक लिपि के भी सारे वर्ण रखने पड़ेंगे। यूँ ही हिन्दी की छपाई में पर्याप्त कठिनाइयाँ हैं, एक कठिनाई और बढ़ जायगी। हिन्दी का मुद्रण इस समय भी महँगा है; इस प्रकार और महँगा हो जायगा। इस समय हिन्दी की छपाई के लिये चार केस चाहिये; तब कदाचित छः केसों की आवश्यकता पड़ेगी। दूसरे शब्दों में हिन्दी की छपाई सरलतर होने के बदले कठिनतर हो जायगी।

एक बात और भी है। इस प्रकार के तर्क सुनने से ऐसा प्रतीत होता है कि देश में केवल वे ही युवक अध्ययन करते हैं जिन्हें अन्त में गवेषणा करनी होती है। हमें केवल गवेषकों का ही हित ध्यान में नहीं रखना है जिनकी संख्या किसी भी देश में १ % भी न होगी। हमें अधिक समय और शक्ति तो साधारण विद्यार्थियों की शिक्षा पर लगानी है जिनकी संख्या ९९ % से भी अधिक होगी। जो विद्यार्थी स्कूलों में शिक्षा पाते हैं, उनमें से बहुत से हाईस्कूल के पश्चात् अध्ययन छोड़

देते हैं। जो विद्यार्थी कालिजों में शिक्षा ग्रहण करते हैं, उन में से भी बहुत से बी० ए० के पश्चात् शिक्षा छोड़ देते हैं। जो विद्यार्थी एम० ए० पास करते हैं, उनमें से भी थोड़े ही ऐसे निकलते हैं जो गवेषणा कार्य में अपना जीवन लगाते हैं। इस अत्यल्प संख्या के कारण सारे देश पर एक विदेशी, दुर्बोध संकेत-लिपि लाद देना कहां की बुद्धिमानी होगी ?

आज एक विद्यार्थी पढ़ता है कि H_2O का अर्थ है पानी क्योंकि H=Hydrogen और O=Oxygen; और पानी में दो भाग हाइड्रोजन के रहते हैं, १ भाग ऑक्सीजन के। परन्तु, आज से ५० वर्ष पश्चात् का, स्कूल का एक हिन्दुस्तानी छात्र कदाचित अंग्रेज़ी वर्णमाला से सर्वथा अनभिज्ञ होगा। वह 'H' और 'O' का क्या अर्थ लगायेगा ? आज वह जानता है कि 'H' अंग्रेज़ी वर्णमाला का एक वर्ण है जिसकी ध्वनि 'ह' की सी होती है। उस दिन का विद्यार्थी केवल इतना समझेगा कि 'H' एक विशेष प्रकार का चिह्न है जिसमें दो लकीरें खड़ी रहती हैं और उनके बीच में एक पड़ी। न वह H और हाइड्रोजन का सम्बन्ध समझेगा, न H_2O और पानी का। वह केवल बिना समझे रट लिया करेगा कि H_2O एक चिह्न विशेष है पानी के लिये। दूसरे शब्दों में, यह चिह्न उसके मस्तिष्क पर एक अनावश्यक मृत भार हो जायगा।

इस के विरुद्ध, यदि हम हाइड्रोजन को 'उदजन' और ऑक्सीजन को 'ओषजन' कहें तो पानी के लिये वैज्ञानिक संकेत होगा

$$\text{उ}_2\ \text{ओ}।$$

इस संकेत को पढ़ते ही विद्यार्थी समझ लेगा कि उ का अर्थ है 'उदजन' और 'ओ' का अर्थ है 'ओषजन'। ऐसी स्थिति में यह संकेत विद्यार्थी के मस्तिष्क में एक जीवित पदार्थ की भाँति अंकित रहेगा।

एक बात अवश्य है। कुछ वैज्ञानिक संकेत ऐसे हैं जिनका सम्बन्ध किसी भाषा से या तो कभी था ही नहीं, या पहिले था तो अब रहा नहीं।

ऐसे संकेत ज्यों के त्यों अपनाये जा सकते हैं। चार सरल अंक गणितीय क्रियाओं के संकेत

$$+ \quad - \quad \times \quad \div$$

जैसे अंग्रेज़ी में हैं वैसे ही हिन्दी में। यद्यपि ये चिन्ह भी प्राचीन भारत में सर्वथा ऐसे ही नहीं थे। जो आज ऋण चिन्ह (--) कहलाता है, किसी समय यही धन चिन्ह था। ऋणात्मक संख्याओं को निरूपित करने के लिये संख्या के ऊपर एक बिन्दी लगाई जाती थी जैसी आज कल 'आवर्त दशमलव' का निरूपण करने के लिये लगाई जाती है।* परन्तु इस बात को अस्वीकार नहीं किया जा सकता कि ऊपर दिये हुये चारों चिन्ह आज देश भर में सर्वमान्य हो गये हैं। इसी प्रकार समीकरण चिन्ह '=' जैसा अंग्रेज़ी में है, वैसा ही हिन्दी में। भिन्न के निरूपण के लिये 'बटे का चिन्ह' भी अंग्रेज़ी और हिन्दी में एक सा ही है। मूल चिन्ह $\sqrt{}$ में भी कोई अन्तर नहीं है। और भी बहुत से चिन्ह ऐसे है जो अंग्रेज़ी और हिन्दी में एक से रहते हैं :

$\because \quad \therefore \quad \equiv \quad \parallel \quad > \quad < \quad \sim \quad \angle \quad \perp \quad \triangle \quad \square \quad \odot$

$(\quad) \quad \{ \quad \} \quad [\quad] \quad \rightarrow$

अतएव, मेरा प्रस्ताव है कि अंग्रेज़ी के जिन गणितीय चिन्हों का किसी भाषा से सम्बन्ध नहीं है, ज्यों के त्यों अपना लिये जायँ, जैसे

$\int$ अनुकलन चिन्ह† $\quad | \; |$ सारणिक (डिटर्मिनैण्ट) चिन्ह

---

*उदाहरणार्थ देखो—विभूति भूषण दत्त: दी बख्शाली मैथिमैटिक्स-बुलेटिन कलकत्ता मैथिमैटिकल सोसायटी २१ (१९२९) १-६०।

†इसमें सन्देह नही कि यह चिह्न अंग्रेजी के 'S' का ही रूपान्तर मात्र है, परन्तु सम्प्रति यह जिस प्रकार लिखा जाता है, उसका S से कोई प्रत्यक्ष सम्बन्ध नहीं रह गया है।

L क्रमगुणन चिन्ह || || मैट्रिक्स का चिन्ह

∞ अनन्ती चिन्ह

∝ अनुपातीयता चिन्ह

| | मापांक (मौडलस) चिन्ह (अ)

शेष सारे चिन्हों का यथा साध्य अनुवाद करना चाहिये। मैं अपने तत्सम्बन्धी प्रस्ताव यहाँ देता हूँ।

अंग्रेज़ी में एक रूढ़ि सी बन गई है कि बिन्दुओं के निरूपण के लिये बड़े अक्षर प्रयुक्त होते हैं और गुणकों और लम्बाइयों के लिये छोटे अक्षर। नागरी लिपि में बड़े और छोटे अक्षर तो होते नहीं, परन्तु एक एक अक्षर पर सोलह सोलह मात्रायें लगाई जा सकती हैं। अंग्रेज़ी की वर्णमाला में केवल २६ वर्ण हैं, ग्रीक वर्णमाला में २४। अत: दोनों लिपियों की वर्ण मालाओं में मिलाकर ५० अक्षर होते हैं। इसकी तुलना में नागरी लिपि में ५२ अक्षर होते हैं। और प्रत्येक अक्षर पर सोलह मात्रायें लगाई जा सकती हैं। अतएव, हमारे पास तो अक्षरों की बहुलता है। समस्त मात्राओं की तो कदाचित आवश्यकता ही न पड़ेगी। मेरा विचार है कि सम्प्रति हम प्रथम ६ मात्रायें चुन लें। इनमें से तीनों दीर्घ मात्राओं को बिन्दुओं के निरूपण के लिये नियुक्त करदें, तीनों ह्रस्व मात्राओं को गुणकों और लम्बाइयों के लिये :—

A, B, C,……का, खा, गा,…की, खी, गी,…कू, खू, गू,..

a, b, c,……क, ख, ग,…कि, खि, गि,…कु, खु, गु,…

P, Q, R,……पा, फा, बा,…पी, फी, बी,…पू, फू, बू,…

p, q, r,……प, फ, ब,…पि, फि, बि,…पु, फु, बु,…

हिन्दू गणित में परम्परा से अज्ञात राशियों x, y, z—के लिये य, र, ल, का प्रयोग होता चला आया है। इस रूढ़ि को बदलने की कोई आवश्यकता दिखाई नहीं देती। अतएव तत्सम्बन्धी राशियों के लिये हमारे संकेत इस प्रकार के होंगे :—

x, y, z	य, र, ल
$x_1, x_2, x_3,$	$य_१, य_२, य_३$
x', y', z'	य′, र′, ल′
$\bar{x}, \bar{y}, \bar{z}$	य̄, र̄, ल̄
$\dot{x}, \dot{y}, \dot{z}$	यं, रं, लं

अब मैं यहाँ कुछ अन्य चिन्हों की सूची देता हूँ :—

$\alpha, \beta, \gamma, \ldots\ldots$	ज्ञात कोण	अ, आ, इ, ई,.....
$\theta, \phi, \psi, \ldots\ldots$	अज्ञात ,,	क्ष, त्र, ज्ञ

O (Origin)	मू (मूल बिन्दु)
e (eccentricity)	उ (उत्केन्द्रता)
e (Coefficient of restitution)	प्र (प्रत्यानयन गुणक)
e (exponential)	घ (घातांकीय)
E (,,)	घा
i $(\sqrt{-1})$	ए $(=\sqrt{-१})$
$\pi\left(=\frac{\text{Circumference}}{\text{Diameter}}\right)$	प्या $\left(=\frac{\text{परिधि}}{\text{व्यास}}\right)$*
r (radius vector)	त्र (सदिश त्रिज्या)
ρ (radius of curvature)	त्रि (वक्रता त्रिज्या)
n (any number)	सं (कोई संख्या)
r (running term)	ध (धावी पद)*
Σ (sigma = sum)	योग
$\sum_{r=0}^{r=n}$	योग (ध = ० से ध = सं)

*डा० रघुबीर का संकेत ।

Lt (Limit)		सी (सीमा)
Lt $n \to \infty$		सी सं$\to \infty$
Determinant	$\triangle$	सा (सारणिक)
	$\triangle_0$	सा$_0$
	$\triangle_1$	सा$_१$
	$\triangle'$	सा$'$
Discriminant	$\triangle$	वि (विवेचक)
S (sum)		यो (योग)
P (product)		फ (गुणनफल)
Q (Quotient)		भा (भागफल)
R (Remainder)		शे (शेष)
n P r		सं क्र ध
n C r		सं च ध
Sin (sine)		ज्या
Cos (cosine)		कोज्या (कोटिज्या)
Tan (tangent)		स्पज्या (स्पर्शज्या)
Cot (cotangent)		कोस्प (कोटिस्पर्शज्या)
Sec (secant)		व्युको (व्युत्कोज्या)
Cosec (cosecant)		व्यु (व्युज्या)
Vers (versed sine)		उज्ज्या (उत्क्रमज्या)
Covers (coversed sine)		उको (उत्क्रम कोटिज्या)

$\sin^{-1} x$	ज्या$^{-१}$ य
Sinh (Hyperbolic sine)	अज्या (अतिपरवलीय ज्या)
Cosh (Hyperbolic cosine)	अकोज्या(अतिपरवलीय कोटिज्या)
t (Time)	स (समय)
s (Distance)	द
v (Velocity)	वे
u (initial velocity)	व (आदि वेग)
f (acceleration)	ग (गतिवृद्धि)
$v = u + ft$	वे = व + ग स
$s = ut + \frac{1}{2}ft^2$	द = व स + $\frac{१}{२}$ ग स^२
$v^2 = u^2 + 2fs$	वे^{२} = व^२ + २ ग द
m (Gradient)	त (प्रवणता)
$y = mx + c$	र = त य + द
$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$	$\frac{\text{य}}{\text{क}} + \frac{\text{र}}{\text{ख}}$ = १
$\frac{\sin A}{a} = \frac{\sin B}{b} = \frac{\sin C}{c}$	$\frac{\text{ज्या का}}{\text{क}} = \frac{\text{ज्या खा}}{\text{ख}} = \frac{\text{ज्या गा}}{\text{ग}}$
$ax + by + c = 0$	क य + ख र + ग = ०
$xX + yY = 1$	य या + र रा = १
h, k	ट, ठ
p (perpendicular)	ल (लम्ब)
$x \cos\alpha + y \sin\alpha = p$	य कोज्या अ + र ज्या अ = ल
$lx + my + n = 0$	ट य + ठ र + ड = ०

$ax^2 + 2hxy + by^2 + 2gx + 2fy + c = 0$

क य^२ + २ज यर + ख र^२ + २छ य + २ च र + ग = ०

f (x) (function)	फ (य) (फलिन)

$F(x)$	फा (य)
$u(x)$	फि (य)
$v(x)$	फु (य)
$w(x)$	फे (य)
$f'(x)$	फ' (य)
$f^{\cdot}$	फं
$f^{-1}(x)$	$\text{फ}^{-१}$ (य)
dx	च य
∂x	चा य
δx	चि य
D_x	$\text{ची}_{\text{य}}$
$\frac{dy}{dx}$	$\frac{\text{च र}}{\text{च य}}$
$\frac{\partial y}{\partial x}$	$\frac{\text{चा र}}{\text{चा य}}$
$\frac{\delta y}{\delta x}$	$\frac{\text{चिर}}{\text{चिय}}$
$D_x y$	$\text{ची}_{\text{य}}\text{र}$
$Y_n = \frac{d^n y}{dx^n}$	$\text{रा}_{\text{सं}} = \frac{\text{च}^{\text{सं}}\text{र}}{\text{चय}^{\text{सं}}}$
$\int_{b} f(x)dx$	$\int_{\text{ख}} \text{फ (य)चय}$
$\int_{a} f(x)dx$	$\int_{\text{क}} \text{फ (य)चय}$

पाठक यह कह सकते हैं कि जिस प्रकार इतने चिन्हों का अनुवाद किया है, उसी प्रकार अन्य चिन्हों का अनुवाद भी हो सकता है जो चिन्ह (अ) में दिये गये हैं, उनका भी अपनी लिपि में अनुवाद क्यों न कर लिया जाय? कारण यह है कि इन चिन्हों का किसी भाषा से सम्बन्ध नहीं है अतएव आशा हो सकती है कि संसार की शेष भाषायें भी इन चिन्हों को ज्यों का त्यों अपना लेंगी इस समय भी संसार की कई भाषायें ऐसी हैं जिन्होंने ऊपर दिये हुये प्रायः समस्त चिन्हों का अपनी भाषा में रुपान्तर किया है, परन्तु चिन्हों (अ) में से अधिकांश ज्यों के त्यों ले लिये हैं जैसे फ्रेंच और इटालियन। यदि ऐसे चिन्हों को संसार की सारी भाषायें अपना लें तो वैज्ञानिक के विचार विनिमय में थोड़ी बहुत सुविधा अवश्य हो जायगी। इसी प्रकार यदि उपरिलिखित सूची के समस्त चिन्ह भी संसार भर में अपना लिये जायं तो वैज्ञानिक जगत में और भी सुविधा हो जायगी। परन्तु इस बात की तनिक भी आशा नहीं कि कोई भी समृद्ध भाषा किसी अन्य भाषा के भाषा-सम्बन्धी चिन्ह अपना ले। इस में केवल राष्ट्रीय गर्व का ही प्रश्न नहीं है ऐसी दशा में, जैसा कि ऊपर दर्शाया गया है, विद्यार्थी के लिये चिन्ह और भाषा में कोई सम्बन्ध नहीं रह जाता। आज से ५० वर्ष पश्चात् का भारतीय विद्यार्थी कदाचित् रोमन लिपि से सर्वदा अनभिज्ञ रहेगा। यदि उसको बताया जायगा कि 'Na' चिन्ह 'Sodium' का द्योतक है तो उसकी समझ में यह कदापि नहीं आयेगा कि 'Na' किस प्रकार 'Sodium' का द्योतक हो गया। उसे केवल तोते की भाँति इस तथ्य को घोट लेना पड़ेगा। इसके विरुद्ध यदि उसे बताया जायगा कि 'क्ष' वर्ण 'क्षा' का द्योतक है तो इस तथ्य के समझने में उसे तनिक भी कठिनाई नही पड़ेगी क्यों कि 'क्षार' का प्रारम्भिक वर्ण 'क्ष' है।

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय प्रेस, बनारस

भाग २

गणितीय शब्दावली

(MATHEMATICAL TERMINOLOGY)

A

Abacus	अंकगणक
Abbreviated	संक्षिप्त
Abbreviated method	संक्षिप्त विधि
Abel	औबेल
Abel's inequality	औबेल की असमता
Abel's lemma	औबेल पूर्वप्रमेय
Abel test	औबेल परीक्षण
Abel's theorem	औबेल प्रमेय
Abelian convergency	औबेली संसृति
Abelian theorem	औबेली प्रमेय
Aberration	अपेरण
Aberration curve	अपेरण वक्र
Aberration ellipse	अपेरण दीर्घवृत्त
Aberration of light	प्रकाश अपेरण
Angle of aberration	अपरेण कोण
Coefficient of aberration	अपरेण गुणाक
Constant of aberration	अपेरण अचल
Diurnal aberration	दैनिक अपेरण
Error of aberration	अपेरण भ्रान्ति
Planetary aberration	ग्रहापेरण
Ab initio	१. आरम्भ से २. प्रथम सिद्धांतोंसे
Abnormal deformation	असाधारण विकृति
About	के प्रति
Described about	के प्रति उल्लेखित

Above — के ऊपर
- Above par — सम मूल्य के ऊपर
- At par — सम मूल्य पर
- Below par — सम मूल्य से नीचे

Abridged — संक्षिप्त
- Abridged multiplication — संक्षिप्त गुणन
- Abridged notation — संक्षिप्त संकेतलिपि

Abscissa — भुज
- Coordinates — नियामक
- Ordinate — कोटि
- Axis of abscissa — भुजाक्ष

Absolute — (१) परम (२) निरपेक्ष
- Absolute Calculus — निरपेक्ष कलन
- Absolute coefficient — निरपेक्ष गुणक
- Absolute constant — निरपेक्ष अचल
- Absolute convergence — निरपेक्ष संसृति
- Absolute curvature — निरपेक्ष वक्रता
- Absolute Density — निरपेक्ष घनत्व
  - Relative density — आपेक्षिक घनत्व
- Absolute error — निरपेक्ष भ्रान्ति
- Absolute inequality — निरपेक्ष असमता
- Absolute invariant — निरपेक्ष निश्चल
- Absolute line — परम रेखा
- Absolute maximum — निरपेक्ष महत्तम
- Absolute minimum — निरपेक्ष लघुतम
- Absolute number — निरपेक्ष संख्या
- Absolute Point — परम बिन्दु
- Absolute Position — निरपेक्ष स्थिति
- Absolute rigour — परम परुषता

Absolute space	परम अवकाश
Absolute symmetry	निरपेक्ष सम्मिति
Absolute temperature	परम तापमान
Absolute term = constant term	अचल पद
Absolute unit	निरपेक्ष इकाई, परम इकाई
Absolute value	निरपेक्ष मान
Absolute velocity	निरपेक्ष वेग
Absolute zero	परम शून्य
Absolutely	निरपेक्षतः
Absolutely convergent	निरपेक्षतः संसृत
Abstract	अमूर्त
Concrete	मूर्त
Abstract Geometry	अमूर्त ज्यामिति
Abstract number	,, संख्या
Concrete number	मूर्त संख्या
Abutment	प्रतिक्रिया स्थान
Accelerate	गतिवृद्धि करना या होना
Accelerated	गतिवर्धित, त्वरित
Accelerated motion	त्वरित गति
Accelerating	गतिवर्धन
Accelerating force	गतिवर्धक बल
Acceleration	गतिवृद्धि, त्वरण (र)
Deceleration	गतिह्रास
Retardation	गतिह्रास
Angular acceleration	कोणीय गतिवृद्धि
Areal acceleration	क्षेत्रीय ,,
Constant acceleration	अचल ,,

Horizontal acceleration क्षैतिज गतिवृद्धि
Instantaneous acceleration तात्कालिक ,,
Normal acceleration अभिलम्ब ,,
Tangential acceleratian स्पर्शी ,,
Total acceleration पूर्ण ,,
Uniform acceleration एकरूप ,,
Vector acceleration सदिश ,,
Variable acceleration चल ,,
Vertical acceleration ऊर्ध्व ,,

Parallelogram of accelerations गतिवृद्धि समानाभुज
Resolution of acelerations गतिवृद्धि विश्लेषण
Acceleratory वर्धमान
Acceleratory motion वर्धमान गति
Accident उपपात
Event घटना
Fact तथ्य
Incident आपात
Account लेखा
Equation of accounts लेखा समीकरण
Accrued interest उपार्जित ब्याज
Accumulated value पुंजीभूत मान
Accumulation पुंज
Aggregate वृन्द
Assemblage समुच्चय
Bundle गुच्छ
Cluster झुण्ड

Collection संग्रह
Combination संचय
Permutation क्रमचय
Range (of points) (बिन्दु)माला
Set कुलक

Accumulation factor पुंज गुणक
Accumulation problem पुन्जीभवन समस्या
Accuracy परिशुद्धता
Strict accuracy परम परिशुद्धता
Accurate परिशुद्ध (र)
Correct शुद्ध
Exact यथार्थ
Precise यथार्थतम
True सत्य

Accurate value परिशुद्ध मान
Strictly accurate परम परिशुद्ध
Accurately परिशुद्धतः
Acquired अवाप्त (र)
Self-acquired स्वंय अवाप्त
Act क्रिया करना
Acted on क्रयाकृत
Acting क्रियाकरण
Acting force कारक बल, चेष्टक बल
Action क्रिया, कार्य
Operation क्रिया
Reaction प्रतिक्रिया

Action of force बल की क्रिया

Least action	लघुतम कार्य
Line of action	क्रिया रेखा
Mutual action	पारस्परिक क्रिया
Stationary action	स्तब्ध क्रिया, अचल क्रिया
Varying action	चल क्रिया
Active	क्रियाशील, सक्रिय
Active resistance	सक्रिय प्रतिरोध
Activity	क्रियाशीलता
Actual	वास्तविक
Virtual	आभासमान, आभास-
Actuality	वास्तविकता
Actually	वास्तव में, वस्तुतः
Actuarial Science	जीवनांक विद्या
Acute angle	न्यून कोण
Obtuse angle	अधिक कोण
Acute angled	न्यून कोणीय
Acute angled triangle	न्यून कोण त्रिभुज
Acyclic	अचक्रिय
Acyclic quotient	अचक्रिय भजनफल
Add	जोड़ना, योग करना
Addition	जोड़ना, योग करना
Addition formula	योग सूत्र
Addition theorem	योग प्रमेय
Complementary addition	पूरक योग
Compound addition	मिश्र योग
Graphical addition	आलैखिक योग
Magic addition	माया योग, जादू का जोड़
Proportion by addition	योजन अनुपात

Proportion by addition and subtraction	योजन व्यवकलन अनुपात
Sign of addition	योग चिन्ह
Vector addition	सदिश योग
Additive	संयोज्य
Adfected	अशुद्ध
Pure	शुद्ध
Adfected quadratic equation	अशुद्ध वर्ग समीकरण
Adiabetic curve	अतापन वक्र
Ad infinitum	अनन्त तक
Adjacent	आसन्न
Adjoining	संलग्न
Adjoint	संलग्न
Adjacent angle	आसन्न कोण
Adjacent side	आसन्न भुजा
Adjoining	संलग्न
Adjoint	संलग्न
Adjacent	आसन्न
Adjoint determinant	संलग्न सारणिक
Adjoint matrix	संलग्न श्रेणिक
Adjoint system	संलग्न संहति
Adjugate matrix	संलग्न श्रेणिक
Adjust	समायोजन करना
Adjustable	समायोज्य
Adjustibility	समायोज्यता
Adjustible	समायोज्य
Adjusted	समायुक्त

English	हिन्दी
Abjustment	समायोजन
Admissibility	ग्राह्यता
Admissible	ग्राह्य
Admissible root	ग्राह्य मूल
Admissible solution	ग्राह्य हल, ग्राह्य साधन
Admissible value	ग्राह्य मान
Advantage	लाभ
Mechanical advantage	यान्त्रिक लाभ
Advantageous	लाभदायक
Aeronautical	वैमानिक (र)
Aeronautics	वैमानिकी (र)
Affect	प्रभाव, प्रभाव करना
Affected	प्रभावित
Affection	क्रिया
Sign of affection	क्रिया चिन्ह
Affine	परिमिती
Affine Geometry	परिमिती ज्यामिति
Affine transformation	परिमिती रूपान्तर
Affix (Argument)	नियन्ता
Affixing	लगाना
Affixing the sign	चिन्ह लगाना
A fortiori	प्रबल प्रमाण से
After	के पश्चात्
Against	विरुद्ध, प्रति-
Against the current	प्रतिस्रोत
Age	वयस्
Agenda	कार्यावली
Programme	कार्यक्रम
Agent	अभिकर्ता

Aggregate वृन्द
  Accumulation पुंज
  Assemblage समुच्चय
  Cluster झुंड
  Collection संग्रह
  Combination चय
  Permutation क्रमचय
  Range (of points) (बिन्दु) माला
  Set कुलक

  Isolated agregate तटस्थ वृन्द

  Section of agregates वृन्द परिच्छेद
  Theory of aggregates वृन्द सिद्धान्त
Agitate क्षुब्ध करना
Agitated क्षुब्ध
Agitating क्षोभण
  Agitating force क्षोभक बल
Agnesi अग्नेसी
  Witch of Agnesi अग्नेसी वक्र
Ahead आगे
Air वायु
  Air pump वायु पम्प
  Air thermometer वायु तापमापक

  Layer of air वायु का परत
  Tate's air pump टेट वायु पम्प
  Thick air स्थूल वायु
  Thin air सूक्ष्म वायु
Airless वायुहीन

Airy's Problem	एअरी समस्या
Aitken's development	एट्किन प्रसार
Aleph function	आनन्ती फलिन
Albrecht's observation	एल्ब्रेख्ट अवलोकन
Alexandrian School	एलेग्जैन्ड्री प्रणाली
Algebra	बीजगणित
Laws of Algebra	बीजगणित के नियम
Nature of Algebra	बीजगणित को प्रकृति
Algebraic	बीजगणितीय
Algebraic complement	बीजगणितीय पूरक
Algebraic curve	,, वक्र
Algebraic deviation	,, विचलन
Algebraic element	,, अल्पांश
Algebraic equation	,, समीकरण
Algebraic expansion	,, प्रसार
Algebraic extension	,, वितान
Algebraic field	,, क्षेत्र
Algebraic function	,, फलन
Algebraic Geometry	,, ज्यामिति
Algebraic integral	,, अनुकल
Algebraic multiplication	,, गुणन
Algebraic number	,, संख्या
Algebraic operation	,, क्रिया
Algebraic proof	,, उपपत्ति
Algebraic quantity	,, राशि
Algebraic sign	,, चिन्ह
Algebraic subtraction	,, व्यवकलन
Algebraic sum	,, योग
Algebraic symbol	,, संकेत

Algebraic term	बीजगणितीय पद
Algebraical	बीजगणितीय
Transendental	बीजातीत
Algebraical element	बीजगणितीय अल्पांश
Algebraical equivalent	,, तुल्यांक
Algebraical expansion	,, प्रसार
Algebraical expression	,, व्यञ्जक
Algebraical fraction	,, भिन्न
Algebraical identity	,, एकात्म्य
Algebraical solution	,, साधन
Algebraical sum	बीजगणितीय योग
Rational algebraical expression	सुमेय बीजगणितीय व्यंजक
Algebraically	बीजगणितीय विधि से
Algebraically closed	बीजगणितत: बन्द
Algebraically decreasiug	,, ह्रासमय
Algebraically increasing	,, वृद्धिमय
Algebraist	बीजगणितज्ञ
Algebrist	बीजगणितज्ञ
Algorithm	पाटीगणित
Euclidean Algorithm	यूक्लिडी पाटीगणित
Alignment	संरेखीकरण
Alike	समान, सजातीय, एक सी
Aliquant part	भिन्नांश
Aliquot part	अंकांश
All	समस्त, सब
Alligation	मिश्रण गणित
Alone	अकेला
Alpha	एल्फ़ा, अ

Alphabet वर्णमाला
Alphabetical order अकारादि क्रम
Alphabetically अकारादि क्रम से
Alter बदलना, परिवर्तन करना
Alterability परिवर्तनशीलता
Alterable परिवर्तनशील
Alteration परिवर्तन
Alternando एकान्तर निष्पत्ति
    Componendo योग निष्पत्ति
    Componendo et dividendo योगान्तर निष्पत्ति
    Dividendo अन्तर निष्पत्ति
    Invertando व्युत्क्रम निष्पत्ति
Alternant विकल्पी
Alternate एकान्तरिक
    Alternate angle एकान्तर कोण
    Alternate matrix एकान्तर श्रेणिक
    Alternate numbers एकान्तर संख्यायें
    Alternate segment एकान्तर खण्ड
Alternately एकान्तरतः
Alternating एकान्तरिक
    Alternating function एकान्तर फलिन
    Alternating integral एकान्तर अनुकल
    Alternating series एकान्तर श्रेणी
Alternation एकान्तरण
    Proportion by alternation एकान्तरण अनुपात
Alternative विकल्प
    Alternative method विकल्प विधि
Alternatively प्रकारान्तरेण (र)
Although यद्यपि

Altitude	उच्चत्व
Height	ऊँचाई
Altogether	एक साथ
Always	सदैव
Ambiguity	संदिग्धता
Ambiguity sign	संदिग्धता चिन्ह, संशय चिन्ह
Ambiguous	संदिग्ध
Ambiguous case	संदिग्ध दशा
Ambiguous sign	संदिग्ध चिन्ह
Ambiguously	संदिग्ध रूप से
Ambiguousness	संदिग्धता
Amicable number	भिन्न संख्या
Amoler's planimeter	एमोलर वक्रमापक
Amortization equation	परिशोधन समीकरण
Amount (Arithmetic)	मिश्रधन
A moves about B	क ख के प्रति घूमता है
A moves round B	क ख की परिक्रमा करता
Ampere's method	एम्पियर विधि
Amplitude	(१) कोणांक (२) दोलनांक
Angular amplitude	कोणीय कोणांक
Linear amplitude	रेखीय दोलनांक
Amster's planimeter	ऐम्स्टर वक्रमापक
nallagmatic	समव्युत्क्रम
Anallagmatic curve	समव्युत्क्रम वक्र
Anallagmatic surface	समव्युत्क्रम पृष्ठ
Analogous	अनुषंगी
Analogue	अनुषंगी, उपमान
Analogy	अनुषंग, उपमा
Analysable	विश्लेषणीय

Analytical method — वैश्लेषिक विधि
Analytical property — ,, गुण
Analytical Statics — ,, स्थैतिकी
Analytical Trigonometry — ,, त्रिकोणमिति

Analytically — विश्लेषण विधि से
Anchor — लंगर
Anchor ring — लंगर-वलय
Ancient — प्राचीन
Aneroid barometer — निर्द्रव दाबमापक
Angle — कोण

Angle at the centre — केन्द्रस्थ कोण
Angle at the circumference — परिधिस्थ कोण
Angle in a segment — खंड का कोण, अवधा कोण
Angle of aberration — अपेरण कोण
Angle of curvature — वक्रता ,,
Angle of depression — अवनति ,,
Angle of elevation — उन्नति ,,
Angle of friction — घर्षण ,,
Angle of incidence — आपतन ,,
Angle of intersection — कटान ,,
Angle of projection — विक्षेप ,,
Angle of reference — आश्रय ,,
Angle of reflection — परावर्तन ,,
Angle of refraction — वर्तन ,,
Angle of the screw — पेचँ का ,,

Acute angle — न्यून ,,
Adjacent angle — आसन्न ,,
Alternate angle — एकान्तर ,,

Apsidal angle	आरात कोण
Astatic angle	सुस्थिति ,,
Auxiliary angle	सहायक ,,
Base angle	आधार ,,
Central angle	केन्द्रीय ,,
Common angle	उभयनिष्ठ ,,
Complementary angle	समपूरक ,,
Complement of an angle	कोण का समपूरक
Complex angle	संकर कोण
Component angle	संघटक ,,
Compound angle	मिश्र ,,
Concave angle	नतोदर ,,
Conical angle	शंकु ,,
Conjugate angle	अनुबद्ध ,,
Coterminal angle	सहावसान ,,
Constant angle	अचल ,,
Convex angle	उन्नतोदर ,,
Corresponding angle	संवादी ,,
Critical angle	चरम ,,
Curvilinear angle	वक्रात्मक ,,
Degree in an angle	कोण का अंश
Dihedral angle	द्वितल कोण
Directed angle	लक्षित ,,
Direction angle	दिशा ,,
Double angle	द्विककोण
Eccentric angle	उत्केन्द्र ,,
Equal angle	समान ,,
Exterior angle	बहिष्कोण
External angle	बाह्य कोण

Face angle	फलक कोण
Flat angle	चपटा ,,
Half angle	अर्ध ,,
Half-angle formula	अर्ध-कोण सूत्र
Heron angle	हेरौन कोण
Included angle	मध्यस्थ ,,
Interior angle	अन्तः ,,
Internal angle	आन्तरिक ,,
Intrinsic angle	नैज ,,
Least positive angle	न्यूनतम धन,,
Multiple angle	अपवर्त्य ,,
Negative angle	ऋण ,,
Numerical angle	संख्यात्मक ,,
Oblique angle	तिर्यक् ,,
Obtuse angle	अधिक ,,
Opposite angle	सम्मुख ,,
Plane angle	समतल ,,
Plane rectilineal angle	समतल ऋजुरेख कोण
Polar angle	ध्रुवी कोण
Polyhedral angle	बहुतल ,,
Position angle	स्थिति ,,
Positive angle	धन ,,
Principal angle	मुख्य ,,
Quadrant angle	चरण ,,
Quadrantal angle	चरण ,,
Re-entrant angle	पुनर्युक्त ,,
Reflex angle	वृहत् ,,
Related angle	संबद्ध ,,
Right angle	सम ,,

Secant of an angle	कोण की व्युकोज्या
Sine of an angle	कोण की ज्या
Smallest numerical angle	न्यूनतम संख्यात्मक
Solid angle	ठोस कोण
Spherical angle	गोलीय ,,
Straight angle	ऋजु ,,
Subsidiary angle	सहायक ,,
Supplementary angle	ऋजुपूरक ,,
Tan-chord angle	स्पर्श-जीवा ,,
Tetrahedral angle	चतुर्तल ,,
Trihedral angle	त्रितल ,,
Vectorial angle	सदिश ,,
Vertex angle	शीर्ष ,,
Vertical angle	शीर्ष ,,
Vertically opposite angle	सम्मुख शीर्ष कोण
Zero angle	शून्य कोण
At right angles	सम कोण पर
Coterminal angles	सहावसान कोण
Species of angles	कोणों की जातियां
Angled	**कोणीय**
Acute angled	न्यून कोणीय
Acute angled triangle	न्यून कोण त्रिभुज
Obtuse angled	अधिक कोणीय
Obtuse angled triangle	अधिक कोण त्रिभुज
Right angled triangle	सम कोण त्रिभुज
Angular	**कोणीय**
Angular acceleration	कोणीय गतिवृद्धि
Angular amplitude	कोणीय कोणांक

Angular distance	कोणीय दूरी
Angular measure	कोणीय मापांक, कोणीय माप
Angular measurement	कोणीय माप
Angular momentum	कोणीय आवेग
Angular motion	कोणीय गति
Angular point	कोणीय बिन्दु
Angular speed	कोणीय चाल
Angular velocity	कोणीय वेग
Anharmonic	अहरात्मक
Anharmonic cross ratio	अहरात्मक तिर्यक् निष्पत्ति
Anharmonic pencil	अहरात्मक रेखावली
Anharmonic ratio	अहरात्मक निष्पत्ति
Annual	वार्षिक
Annual aberration	वार्षिक अपेरण
Annual premium	वार्षिक प्रीमियम
Annual rate	वार्षिक अर्घ
Annual rent	वार्षिक किराया
Nominal annual rate	नाम मात्र का वार्षिक अर्घ
Semi-annual	अर्ध वार्षिक
True annual rate	सत्य वार्षिक अर्घ
Annually	प्रति वर्ष
Annuity	वार्षिक वृत्ति, वार्षिकी (र)
Annuity bond	वार्षिकी बन्ध
Annuity contract	वार्षिकी प्रसंविदा
Apportionate annuity	अनुपाती वार्षिकी
Certain annuity	निश्चित वार्षिकी
Complete annuity	पूर्ण वार्षिकी

Consolidated annuity	समाहृत वार्षिकी
Contingent annuity	दैवयोगी ,,
Continuous annuity	सतत ,,
Deferred annuity	विलम्बित ,,
Due annuity	दातव्य ,,
Forborne annuity	परानीत ,,
Immediate annuity	तात्कालिक ,,
Intercepted annuity	अन्तःखंडित ,,
Life annuity	आजन्म ,,
Ordinary annuity	साधारण ,,
Perpetual annuity	चिरस्थायी ,,
Temporary annuity	अस्थायी ,,
Terminable annuity	सान्त ,,
Unpaid annuity	अदत्त ,,
Annular	वलयाकार
Annular solid	वलयाकार ठोस
Annular space	वलयाकार अवकाश
Annulus	वलय
Annum	वर्ष
Answer	उत्तर
Double answer	द्विगुत्तर
Antarctic circle	दक्षिण रेखा
Arctic circle	उत्तर रेखा
Antecedent	पूर्वगामी
Consequent	अनुगामी
Anthology	साहित्य संग्रह
Anthropology	मानव शास्त्र
Anthropometry	मानवमिति

Anti-centre	प्रति-केन्द्र
Anticlastic surface	अतिवलयक पृष्ठ
Anti-clockwise	वामावर्त
Clockwise	दक्षिणावर्त
Anti-derivative	प्रति-अवकलज
Anti-friction	उद्घर्षण
Anti-friction curve	उद्घर्षण वक्र
Anti-friction pivot	उद्घर्षण चूल
Anti-logarithm	प्रति-लघुगणक
Anti-parallel	प्रति-समानान्तर
Anti-parallel lines	प्रति-समानान्तर रेखायें
Anti-pole	प्रति-ध्रुव
Anti-reflexive relation	अप्रतिक्षेप सम्बन्ध
Anti-symmetric	प्रति-सम्मित
Anti-trigonometrical	प्रति-त्रिकोणमितीय
Anti-trigonometrical function	प्रति-त्रिकोणमितीय फलिन
A number of	कई एक, कतिपय
A number of forces	कतिपय बल
Any number	कोई संख्या
Any number of forces	कई एक बल
A.P	स. श्रे.
G.P.	गु. श्रे.
H.P.	ह. श्रे.
A pair of compasses	परकार
Apart	पृथक, दूर
Aperiodic	अनावर्तक
Aperture	छिद्र
Rectangular aperture	आयताकार छिद्र

Apex शीर्ष
Apolar अभिध्रुवी
  Apolar Conics अभिध्रुवी शांकव
  Apolar pair of points अभिध्रुवी बिन्दु–युग्म
  Mutually apolar परस्पर अभिध्रुवी
Apollonius ऐपोलोनियस
  Apollonius' theorem ऐपोलोनियस प्रमेय
  Problem of Apollonius ऐपोलोनियस की समस्या
A posteriori अपर प्रमाण से
  A fortiori प्रबल प्रमाण से
  A priori पूर्वापर प्रमाण से
Apparatus साधित्र (र)
  Instrument उपकरण
  Machine यन्त्र
  Machinery संयन्त्र
Apparent स्पष्ट, प्रगट
  Apparent gravity प्रगट गुरुत्व
  Apparent solar time प्रगट सौर्य समय
Apparently प्रगट रूप से
  Apparently indeterminate देखने में अनिर्णीत
Applicable प्रयोज्य, लागू
Application प्रयोग
Application (of a triangle on another) आच्छादन
  Geometrical application ज्यामितीय प्रयोग
  Physical application भौतिक प्रयोग
  Point of application प्रयोग बिन्दु
Applied प्रयोजित
  Applied Geometry प्रयोजित ज्यामिति

Applied Mathematics प्रयोजित गणित
Applied Science प्रयोजित विज्ञान
Applied to पर प्रयोजित
Apply (a theorem) लगाना, प्रयोग करना
Apply (a triangle on another) आच्छादन करना
Apportionate annuity अनुपाती वार्षिकी
Appraisal method आगणन विधि
Appreciable दृश्य
Appreciable difference दृश्यान्तर
Approach उपगमन
Uniform approach एकरूप उपगमन
Velocity of approach उपगमन वेग
Approachability उपगम्यता
Approachable उपगम्य
Approaches उपगमन करता है
Approaches continuously निरन्तर समीपस्थ होता है
Approximate उपनीत
Approximate answer उपनीत उत्तर
Approximate representation उपनीत निरूपण
Approximate result उपनीत फल
Approximate root उपनीत मूल
Approximate summation उपनीत योग
Approximate value उपनीत मान
Approximately लगभग
Approximately continuous लगभग सतत
Approximation उपनयन
Approximation curve उपनयन वक्र
Approximation to sum योग का उपनयन

First approximation	प्रथम उपनयन
Near approximation	निकट उपनयन
Nearer approximation	निकटतर उपनयन
Nearest approximation	निकटतम उपनयन
Newton's approximation	न्यूटन का उपनयन
Numerical approximation	संख्यात्मक उपनयन
Stirling's approximation	स्टर्लिंग का उपनयन
Successive approximation	उत्तरोत्तर उपनयन
A priori	पूर्वापर प्रमाण से
A fortiori	प्रबल प्रमाण से
A posteriori	अपर प्रमाण से
Apse	आरात
Apsidal	आरातीय
Apsidal angle	आरात कोण
Apsidal boundary	आरातीय पर्यन्त
Apsidal circle	आरातीय वृत्त
Apsidal distance	आरातीय दूरी
Apsides	आरात बिन्दु
Line of apsides	आरात रेखा
Apsis	आरात
Higher apsis	उच्च आरात
Lower apsis	निम्न आरात
A ratio of equality	समता निष्पत्ति
A ratio of greater inequality	दीर्घ असमता निष्पत्ति
A ratio of lesser inequality	लघु असमता निष्पत्ति
Arbitrary	स्वेच्छ
Arbitrary constant	स्वेच्छ अचल
Arbitrary function	स्वेच्छ फलन
Arbitrary parameter	स्वेच्छ प्राचल

Arbitrated	निर्धारित
Arbitrated rate	निर्धारित अर्घ
Arbogast	आर्बोगस्त
Arbogast method	आर्बोगस्त विधि
Arbogast series	आर्बोगस्त श्रेणी
Arc	चाप
Arc cosec A	चाप व्युज्या का
Arc cos A	,, कोज् का
Arc cot A	,, कोस्प का
Arc Hyperbolic cosec A	,, अतिपरवलीय व्युज्या का
Arc hyperbolic cos A	,, ,, कोज् का
Arc hyperbolic cot A	,, ,, कोस्प का
Arc hyperbolic sec A	,, ,, व्युकोज् का
Arc hyperbolic sin A	,, ,, ज्या का
Arc hyperbolic tan A	,, ,, स्पज्या का
Arc length	,, की लम्बाई
Arc sec A	,, व्युकोज् का
Arc sin A	,, ज्या का
Arc tan A	,, स्पज्या का
Circular arc	वर्तुल चाप
Conjugate arc	अनुबद्ध ,,
Element of an arc	चाप का अल्पांश
Major arc	दीर्घ चाप
Minor arc	लघु ,,
Short arc	,, ,,
Small arc	,, ,,
Arch	तोरण
Hydrostatic arch	उत्प्लवन तोरण

Archetypal — तोरणीय
- Archetypal circle — तोरणीय वृत्त

Archimedes — आर्किमेडीज़
- Archimedes' axiom — आर्किमेडीज की स्वयंसिद्धि
- Archimedes' principle — आर्किमेडीज का सिद्धांत
- Archimedian spiral — आर्किमेडीज सर्पिल

Arctic circle — उत्तर रेखा
- Antarctic circle — दक्षिण रेखा

Arcual distance — चापीय दूरी

Area — (१) क्षेत्रफल (२) क्षेत्र
- Centroid of area — क्षेत्र का केन्द्रक
- Element of an area — क्षेत्र का अल्पांश
- Lateral area — पार्श्व क्षेत्रफल
- Moment of an area — क्षेत्रफल का घूर्ण
- Moving area — गतिशील क्षेत्र
- Pedal area — पदिक क्षेत्र
- Per unit area — प्रति इकाई क्षेत्र
- Sectorial area — शकलीय क्षेत्रफल
- Surface area — पृष्ठीय क्षेत्रफल

Areal — क्षेत्रीय
- Areal acceleration — क्षेत्रीय गतिवृद्धि
- Areal coordinates — क्षेत्रीय नियामक
- Areal velocity — क्षेत्रीय वेग

rgand — आर्गन्ड
- Argand diagram — आर्गन्ड चित्र
- Argand plane — आर्गन्ड समतल

Argument — (१) नियन्ता (२) तर्क
- Argument of a function — फलिन की नियन्ता
- Argument of a point — बिन्दु की नियन्ता

Arithmetic अंकगणित
Arithmetic complement of a logarithm लघुगणक का दशपूरक
Arithmetic mean समान्तर मध्यक
Geometric mean गुणोत्तर मध्यक
Harmonic mean हरात्मक मध्यक
Arithmetic series समान्तर श्रेणी
Decimal Arithmetic दशमलव गणित
Universal Arithmetic विश्वांकगणित
Arithmetica संख्या शास्त्र
Arithmetical संख्यात्मक
Arithmetical average संख्यात्मक माध्य
Arithmetical game संख्यात्मक खेल
Arithmetical number अंकगणितीय संख्या
Arithmetical progression समान्तर श्रेढ़ी
Geometrical progression गुणोत्तर श्रेढ़ी
Harmonical progression हरात्मक श्रेढ़ी
Arithmetical root संख्यात्मक मूल
Arithmetical sum संख्यात्मक योग
Arithmetical theory संख्यात्मक सिद्धान्त
Arithmetical value ,, मान
Arithmetically अंकगणितीय विधि से
Arithmetician अंकगणितज्ञ
Arithmetico-Geometric series समान्तर-गुणोत्तर श्रेणी
Arithmetisation अंकीकरण
Arithmetise, Arithmetize अंकीकरण करना
Arithmetised अंकीकृत
Arithmometer गणनायन्त्र
Arm बाहु

Arm of a lever — उत्तोलक की बाहु
Arm power — बाहु सामर्थ्य

Effort arm — आयास बाहु
Final arm — अन्त्य बाहु
Initial arm — आदि बाहु
Arrange — विन्यास करना
Arrangement — विन्यास
Derangement — अविन्यास
Line arrangement — रेखा विन्यास
Linear arrangement — रेखीय विन्यास
Tabular arrangement — तालिकामय विन्यास
Triangle arrangement — त्रिभुजीय विन्यास
Array — सरणी
Determinant — सारणिक
Matrix — श्रेणिक
Rectangular array — आयताकार सरणी
Arrival — पहुँच
Arrow — बाण, शर
Arrow-head — शराग्र
With arrow-head — शरांकित
Article — (१) वस्तु (२) प्रकरण
Artifice — युक्ति
Artificial — कृत्रिम

Artificial number — कृत्रिम संख्या
Artificial sine — लघुगणकीय ज्या
Artificiality — कृत्रिमता
Artillery — तोपागार
As before — पूर्व की भाँति

Ascending order	आरोह क्रम
Descending order	अवरोह क्रम
Ascending power	आरोह घात
Ascending Series	आरोह श्रेणी
Ascent	चढ़ाई, आरोह
As limiting form	सीमान्त रूप में
Aspect	अवस्थान
Assemblage	समुच्चय
Accumulation	पुंज
Aggregate	वृन्द
Bundle	गुच्छ
Cluster	झुंड
Collection	संग्रह
Combination	संचय
Permutation	क्रमचय
Range (of points)	(बिन्दु) माला
Set	कुलक
Assertion	उक्ति
Ass's bridge	गर्दभ पुल
Assign	निर्देश करना
Assignable	निर्देशणीय
Assignable quantity	निर्देशणीय राशि
Assigned	निर्दिष्ट
Assigned direction	निर्दिष्ट दिशा
Assigned property	,, गुण
Assigned root	,, मूल
Assigned term	,, पद
Assignment	निर्देशण

Associate सहचर
Associate form सहचर रूप
Associated सहचरित
Associated equation सहचरित समीकरण
Associated function ,, फलिन
Associated residue ,, अवशेष
Association सहचरन
Coefficient of association सहचरन गुणक
Law of association सहचरन नियम
Associative सहचरनशील
Associative law सहचरन नियम
Commutative law व्यत्यय नियम
Distributive law वितरण नियम
Assume मान लो, कल्पना करो
Assumed कल्पित
Assumed quantity कल्पित राशि
Assumption कल्पना
Cote's assumption कोट की कल्पना
Empirical assumption अनुभूत कल्पना
Fundamental assumption आधार कल्पना
Astatic सुस्थिर
Astatic angle सुस्थिति कोण
Astatic axis ,, अक्ष
Astatic centre ,, केन्द्र
Astatic equilibrium ,, साम्य
Astatic moment ,, घूर्ण
Astatic point ,, बिन्दु
Astatic triangle ,, त्रिभुज
Astatics सुस्थिति विज्ञान, सुस्थैतिकी

English	हिन्दी
Asterisk	तारिका चिन्ह
Astrologer	ज्योतिषी
Astrological	ज्योतिषीय
Astrologically	ज्योतिष की विधि से
Astrology	ज्योतिष
Astronomer	खगोलज्ञ
Astronomical	खगोलीय
Astronomical triangle	खगोलीय त्रिभुज
Astronomically	खगोल की विधि से
Astronomy	खगोल
Asymmetric	आसम्मित
Asymmetric relation	आसम्मित संबन्ध
Asymmetry	आसम्मिति
Asymptote	अनन्तस्पर्शी
Asymptote by inspection	प्रत्यक्ष अनन्तस्पर्शी
Circular asymptote	वर्तुल अनन्तस्पर्शी
Curvilinear asymptote	वक्रात्मक अनन्तस्पर्शी
Imaginary asymptote	काल्पनिक अनन्तस्पर्शी
Parabolic asymptote	परवलीय अनन्तस्पर्शी
Parallel asymptotes	समानान्तर अनन्तस्पर्शी
Asymptotic	अनन्तस्पर्शीय
Asymptotic circle	अनन्तस्पर्शी वृत्त
Asymptotic expansion	अनन्तस्पर्शीय प्रसार
Asymptotic formula	अनन्तस्पर्शीय सूत्र
Asymptotic line	अनन्तस्पर्शी रेखा
Atmosphere	वायुमंडल
Homogeneous atmosphere	समांग वायुमंडल
Atmospheric pressure	वायुमण्डल का दाब

Atom — परमाणु
  Theory of atoms — परमाणु सिद्धान्त
At par — सम मूल्य पर
  Above par — सममूल्य से ऊपर
  Below par — सम मूल्य से नीचे
At rest — विराम में
At right angles — सम कोण पर
Attention — ध्यान
Attract — आकर्षण करना
Attracted — आकृष्ट
  Attracted particle — आकृष्ट कण
Attracting — आकर्षण
Attraction — आकर्षण
  Repulsion — विकर्षण
  Capillary attraction — केशाकर्षण
  Centre of attraction — आकर्षण केन्द्र
  Constant of attraction — आकर्षण अचल
  Differential of attraction — आकर्षण का अवकल
  Element of attraction — आकर्षण अल्पांश
  Gravitational attraction — गुरुत्वाकर्षण
  Law of attraction — आकर्षण नियम
  Mutual attraction — पारस्परिक आकर्षण
  Normal attraction — अभिलंब आकर्षण
Attractive — आकर्षक
  Equally attractive — समाकर्षक
Attribute — गुण
Atwood's machine — ऐटूड यन्त्र
Augmented matrix — आगमित श्रेणिक

Automatic स्वचालित
Automatically आप से आप
Automaton स्वचल
Automorphic function स्वाकारी फलिन
Automorphic number स्वाकारी संख्या
Auxiliary सहायक
  Auxiliary angle सहायक कोण
  Auxiliary circle सहायक वृत्त
  Auxiliary conic सहायक शांकव
  Auxiliary curve सहायक वक्र
  Auxiliary equation सहायक समीकरण
  Auxiliary quadratic सहायक वर्गात्मक (समीकरण)
  Auxiliary series सहायक श्रेणी
  Auxiliary variable सहायक चल
Average माध्य
  Mean मध्यक

  Average curvature माध्य वक्रता
  Average density माध्य घनत्व
  Average deviation माध्य विचलन
  Average difference माध्यान्तर
  Average error माध्य भ्रान्ति
  Average ordinate माध्य कोटि
  Average rate माध्य अर्घ
  Average speed माध्य चाल
  Average velocity माध्य वेग

  Arithmetical average संख्यात्मक माध्य
  Geometrical average ज्यामितीय ,,

Avogadro's law	ऐवोगैड्रो नियम
Axes	अक्ष
Axes of reference	आश्रय अक्ष
Cartesian axes	कार्तीय ,,
Change of axes	अक्ष परिवर्तन
Rectangular axes	आयताकार अक्ष
Axial=Axal	अक्षीय
Axial pencil	अक्षीय रेखावली
Axial rotation	अक्षीय परिभ्रमण
Axial symmetry	अक्षीय सम्मिति
Axiom	स्वयंसिद्धि
Postulate	अबाध्योपक्रम
Axiom of continuity	सातत्य स्वयंसिद्धि
Axiom of order	क्रम ,,
Axiom of superposition	आच्छादन स्वयंसिद्धि
Archimedes' axiom	आर्किमेडीज़ की ,,
Playfair's axiom	प्लेफेअर की स्वयंसिद्धि
Axiomatic	स्वयंसिद्ध
Axiomatic law	स्वयंसिद्ध नियम
Axiomatic truth	स्वयंसिद्ध सत्य
Axis	अक्ष
Axis of abscissa	भुजाक्ष
Axis of a curve	वक्र का अक्ष
Axis of a pencil	रेखावली का अक्ष
Axis of coordinates	नियामकाक्ष
Axis of coordinates in space	अवकाश नियामकाक्ष
Axis of imaginaries	काल्पनिक राशियों का अक्ष
Axis of moment	घूर्णाक्ष

Axis of no moment	शून्य घूर्ण अक्ष
Axis of ordinates	कोट्यक्ष
Axis of oscillation	दोलनाक्ष
Axis of perspective	दृष्टिसाम्याक्ष
Axis of projection	विक्षेपाक्ष
Axis of reals	वास्तविक राशियों का अक्ष
Axis of reference	आश्रय अक्ष
Axis of revolution	परिक्रमणाक्ष
Axis of rotation	परिभ्रमणाक्ष
Axis of symmetry	सम्मित्यक्ष
Axis of the ecliptic	क्रान्तिवृत्ताक्ष
Axis of x	य अक्ष
Axis of y	र ,,
Axis of z	ल ,,
Astatic axis	सुस्थिति ,,
Central axis	केन्द्रीय ,,
Conjugate axis	अनुबद्ध ,,
Imaginary axis	काल्पनिक ,,
Instantaneous axis	तात्कालिक ,,
Major axis	दीर्घाक्ष
Mean axis	मध्यकाक्ष
Minor axis	लघ्वक्ष
Moving axis	गतिशील अक्ष
Neutral axis	उदासीन ,,
Poinsot's axis	पौइन्सो ,,
Polar axis	कोणीय अक्ष
Principal axis	मुख्य ,,
Radical axis	मूलाक्ष
Real axis	वास्तविक अक्ष

Semi-axis — अर्धाक्ष
Semi-conjugate axis — अनुबद्ध अर्धाक्ष
Transverse axis — अनुप्रस्थ अक्ष
Axle — धुरी
Wheel and axle — चक्र और धुरी



B

Bachet theorem — बैशेट प्रमेय
Backward — प्रतिगामी
Baire theorem — बेयर प्रमेय
Balance — तुला
Balance sheet — आय व्यय का लेखा, संतुलन पत्र
Beam of a balance — तुला दंड
Common balance — साधारण तुला
False balance — झूठी तुला
Hydrostatic balance — उत्प्लवन तुला
Quintenz balance — क्विंटेन्ज़ तुला
Roberval's balance — रूबर्वल तुला
Sensitive balance — सुग्राही तुला
Sensitivess of a balance — तुला की सुग्राह्यता
Spring balance — कमानीदार तुला
Ball — गेंद, गोली
Ballistic pendulam — क्षेपण दोलक

Ballistics	क्षेपण शास्त्र
Balloon	गुब्बारा
Ballot box	सम्मति पेटिका
Banach spccea	बनख् अवकाश
Band	बन्ध
Mobius band	मोबियस बन्ध
Bank	बंक
Polish bank (Game)	पोली बंक (खेल)
Russian bank (game)	रूसी बंक (खेल)
Banker	महाजन
Banker' s discount	महाजनी बट्टा
Bankrupt	दिवालिया
Bankruptcy	दिवाला
Bar	छड़, शलाका
Bar graph	छड़ आलेख
Bargain	सौदा
Barnes' integral	बार्न्स अनुकल
Barometer	दाबमापक
Aneroid barometer	निर्द्रव दाबमापक
Cistern barometer	कुंड दाबमापक
Fortin's barometer	फ़ोर्टिन दाबमापक
Gauge barometer	दाब प्रमापक
Marine barometer	नाविक का दाबमापक
Self-registering barometer	दाब स्वलेखक
Siphn barometer	द्विनलिका दाबमापक
Barometric	दाबमापकीय
Barometric formula	दाबमापक सूत्र
Barometric gauge	दाब प्रमापक
Barometric observation	दाबमापक अवलोकन

Barrier	प्राचीर
Barrier curve	प्राचीर वक्र
Barrow's table	बैरो तालिका
Barter	भांड प्रति भांड (प्राचीन)
Exchange	विनिमय
Barycentric coordinates	भारकेन्द्री नियामक
Base	आधार
Base angle	आधार कोण
Base line	आधार रेखा
Base of a logarithm	लघुगणक का आधार
Common base	उभयनिष्ठ आधार, सर्वनिष्ठ आधार
Hexagonal base	षड्भुजी आधार
Napierian base	नेपियरी आधार
Basic	आधारभूत
Basis	आधार
Vector basis	सदिश आधार
Battle	संग्राम
Battle of numbers	संख्या संग्राम
Naval battle	जल संग्राम
Beam	दंड
Beam of a balance	तुलादंड
Beam of the ceiling	छत की धरणि
Bearing	दिग्मान
Rough bearing	स्थूल दिग्मान
Because	यतः
Hence	अतएव
Since	चूंकि
Therefore	अतः

(To) be in equilibrium	साम्य में होना
Before	(१) पूर्व (२) सम्मुख
As before	पूर्व की भांति
Bell	घंटी
Diving bell	अवगाहन कोष्ठ
Bellows	धौंकनी
Hydrostatic bellows	उत्प्लवन धौंकनी
Belong to	से संबद्ध होना
Below	के नीचे
Below par	सम मूल्य से नीचे
Above par	सम मूल्य से ऊपर
At par	सम मूल्य पर
Belt	पेटी
Cylindrical belt	वेलनी पेटी
Bend	मोड़ना, नमन करना
Bend point	नमन बिन्दु
Bending	नमन
Bending couple	नमन बलयुग
Bending force	अवनामक बल
Bending moment	नमन घूर्ण
Bending moment curve	नमन घूर्ण वक्र
Bending stress	नमन चाँप
Bendixon test	बैन्डिक्सन परीक्षण
Bent	टेढ़ा
Bent bow	टेढ़ा धनुष
Bent lever	टेढ़ा उत्तोलक
Bent rod	टेढ़ा छड़
Benzene ring	बेन्ज़ीन छल्ला

Bernoulli	बर्नोली
Bernoulli's distribution	बर्नोली वितरण
Bernoulli's expression	बर्नोली व्यंजक
Bernoulli's number	बर्नोली संख्या
Bernoulli's series	बर्नोली श्रेणी
Bernoulli's theorem	बर्नोली प्रमेय
Lemniscate of Bernoulli	बर्नोली द्विपाशी
Bertrand	बर्ट्रैन्ड
Bertrand's curve	बर्ट्रैन्ड वक्र
Bertrand's postulate	बर्ट्रैन्ड अबाध्योपक्रम
Bertrand's proof	बर्ट्रैन्ड उपपत्ति
Bertrand's test	बर्ट्रैन्ड परीक्षण
Bessel	बेसिल
Bessel coefficient	बेसिल गुणक
Bessel function	बेसिल फलन
Bessel's equation	बेसिल समीकरण
Fourier Bessel expansion	फूरियर-बेसिल प्रसार
Best	उत्तम
Line of best fit	उत्तम अन्वायोजन रेखा
Bet	पण
Beta	बीटा, बा
Beta function	बीटा फलन, बा फलन
Betel	पान
Better	सत्तर
Betting	पण लगाना
Bettor	पणक
Between	के बीच में, के मध्यस्थ
Beyond	के पार, के आगे
Bezout's method	बेजूट विधि

Bi-angular	द्विकोणीय
Bi-angular coordinates	द्विकोणीय नियामक
Bi-annual	द्विवार्षिक
Bi-axal=Bi-axial	द्वि-अक्षी
Biased	पक्षपाती
Biased error	पक्षपाती भ्रान्ति
Biased weighting	पक्षपाती भाराक्रान्ति
Bicircular	द्विवर्तुल
Bicoloured	दुरंगा
Bi-complex	द्विसंकर, द्विसकल
Line bicomplex	रेखा द्विसंकल
Bicontinuous	द्विसतत
Biennial	द्विवार्षिक
Bifilar suspension	द्वितन्तु अवलंबन
Bifocal chord	द्विनाभि जीवा
Big	बड़ा, वृहत
Bigradient	द्विप्रवणी
Bilateral	द्विपार्श्व
Bilateral surface	द्विपार्श्व पृष्ठ
Bilinear	(१) द्विरेखीय (२) द्विघाती
Bilinear form	द्विघात रूप
Bilinear substitution	द्विघात स्थानापत्ति
Bill	देयक (रा)
Biliads	बिलियर्ड
Billion	दस खरब
Hundreds of billions	दस नील
Hundreds of thousands of billions	शंख
Tens of billions	नील

Tens of thousands of billions — दस पद्म
Thousands of billions — पद्म

Bimagic — द्विमायावी
Bimagic square — द्विमाया वर्ग

Bimonthly — द्विमासिक

Binary — द्विवर्णी
Binary quantic — द्विवर्णी समघातक
Binary scale — द्विवर्णी मापनी

Binet-Cauchy theorem — बिनेट-कौशी प्रमेय

Binode — द्विपात

Binomial — द्विपद
Monomial — एकपद
Multinomial — बहुपद
Polynomial — बहुपद
Trinomial — त्रिपद
Binomial coefficient — द्विपद गुणांक
Binomial differential — द्विपद अवकल
Binomial distribution — द्विपद वितरण
Binomial equation — द्विपद समीकरण
Binomial expansion — ,, प्रसार
Binomial expression — ,, व्यंजक
Binomial formula — ,, सूत्र
Binomial quadratic surd — ,, वर्ग करणी
Binomial series — ,, श्रेणी
Binomial surd — ,, करणी
Binomial theorem — ,, प्रमेय
Expansion of Binomial — द्विपद का प्रसार

Biometry — जीवनमिति

Bionomics — जीवनार्थ शास्त्र

Bipartition	द्विभाजन
Biplanar	द्विसमतली, द्वितली
Biplanar node	द्वितली पात
Bipolar	द्विकोणीय
Bipolar coordinates	द्विकोणीय नियामक
Biquadratic	द्विवर्गात्मक, चतुर्घाती
Biquadratic equation	चतुर्घात समीकरण
Biquadratic function	,, फलन
Biquadratic surd	,, करणी
Birectangular	द्वि–आयताकार
Birectangular triangle	द्वि–आयताकार त्रिभुज
Bisect	अधियाना, अर्धन, समद्विभाग करना
Bisected	अर्धित
Bisecting	अर्धन
Bisecting point	अर्धक बिन्दु
Bisection	अर्धन
Bisector	अर्धक
External bisector	बाह्यार्धक
Internal bisector	अन्तरर्धक
Perpendicular bisector	लम्बार्धक
Biserial number	द्विक्रमी संख्या
Bishop (Chess)	ऊँट (शतरंज)
Creat bishop (Chess)	बड़ा ऊँट (शतरंज)
Half bishop (Chess)	आधा ऊँट (शतरंज)
Bitangent	द्विस्पर्शी
Biuniform	द्विवेकरूप
Biweekly	द्विसाप्ताहिक
Black	काला

Blackboard	श्यामपट्ट
Blackburn's pendulum	ब्लैकबर्न दोलक
Black death	महामारी
Blackness	कालस
Blank	कोरा
Blind	अंधा, अंध
Block	कुन्दा, गुटका
Block of a pulley	घिरनी का गुटका
Blow	चोट
Blue	नीला
Board	पट्ट
Board measure	पट्ट माप
Checker board	चेकर पट्ट
Chess board	शतरंज की बिसात, शतरंज पट्ट
Boat	नाव, नौका
Bob	लटकन
Bobillier therom	बोबीलियर प्रमेय
Bodies	काय
Similar bodies	समरूप काय
System of bodies	काय संहति
System of rigid bodies	दृढ़ काय संहति
System of solid bodies	ठोस काय संहति
Body	काय (र)
Lump	पिण्ड
Solid	ठोस, घन
Body centrode	काय केन्द्रपथ
Body locus	काय निधि
Changing body	परिवर्ती काय
Constrained body	नियंत्रित काय

Elastic body	लचीला काय
Floating body	प्लवमान काय
Homogeneous body	समांग काय
Lamellar body	समशक्ति काय
Magnetic body	चुम्बकीय काय
Meterial body	भौतिक काय
Platonic body	प्लेटो काय
Resisted body	प्रतिरोधित काय
Resisting body	प्रतिरोधी काय
Rocking body	स्पन्दमान काय
Rough body	रूक्ष काय
Smooth body	चिकना काय
Solid body	ठोस काय
Spherical body	गोलाकार काय
Uni-axal body	एकाक्ष काय
Bolt	चटखनी, कुंडी
Bolzano-Weierstrass theorem	बोल्जानों–वीस्ट्रॉस प्रमेय
Bomb	बम
Bond	बंधन, बंध
Annuity bond	वार्षिकी बंध
Book	पुस्तक, बही
Field-book	खेत-बही
Boomerang	बूमेरैंग
Booth	बूथ
Booth's theorem	बूथ प्रमेय
Borda	बोर्डा
Borda's mouthpiece	बोर्डा मुखनाल
Border	किनारी, गोट
Border square	गोट वर्ग, पर्यन्त वर्ग

Bordered	किनारीदार
Bordering	गोट लगाना
Boscovitch	बौस्कोविच
Theory of Boscovitch	,, का सिद्धान्त
Both	दोनों, उभय
Both ways	उभयतः, दोनों प्रकार से
Bottle	बोतल
Density bottle	घनत्व बोतल
Mariner's bottle	नाविक की बोतल
Mariotte's bottle	मैरियट बोतल
Specific gravity bottle	विशिष्ट घनत्व बोतल
Bottom	तली
Top	चोटी
Bound	परिमा
Boundary	पर्यन्त, घेरा
Circumference	परिधि
Contour	नेमि
Limit	सीमा
Outline	बही रेखा
Perimeter	परिमिति
Periphery	वाह्य रेखा
Lower bound	निम्न परिमा
Upper bound	उच्च परिमा
Boundary	पर्यन्त, घेरा
Bound	परिमा
Circumference	परिधि
Contour	नेमि
Limit	सीमा
Outline	बहीरेखा

Perimeter	परिमिति
Periphery	बाह्यरेखा
Boundary condition	पर्यन्त अनुबन्ध
Boundary line	पर्यन्त रेखा
Apsidal boundary	आरातीय घेरा
Bounded	परिमित
Finite	सान्त
Illimitable	असीम
Infinite	अनन्त
Infinity	अनन्ती
Limited	सीमित
Unbounded	अपरिमित
Unlimited	असीम
Bounded function	परिमित फलिन
Bounded quantity	परिमित राशि
Bounded sequence	परिमित अनुक्रम
Bounded set	परिमित कुलक
Bounding	परिमा-
Bounding Line	परिमा रेखा
Bounding surface	परिमा पृष्ठ
Bow	धनुष
Bent bow	टेढ़ा धनुष
Bowditch curve	बाउडिच वक्र
Bowl	कटोरा नाँद
Box	पेटिका, मंजूषा, सन्दूक
Ballot box	सम्मति-पेटिका
Boyle	बायल

Boyle's Law	बायल नियम
Braces	धनु कोष्ठक
Crotchets	गुरु कोष्ठक
Parenthesis	लघु कोष्ठक
Vinculum	रेखा कोष्ठक
Brachistochrone	द्रुततम पातवक्र
Bracket	कोष्ठक
Bracket rank	कोष्ठक पदवी
Insertion of brackets	कोष्ठीकरण
Removal of brackets	विकोष्ठी करण
Bramah's press	ब्रह्मा संपीड़क
Brake	गतिरोधक
Branch	शाखा
Branch of a curve	वक्र शाखा
Branch of a function	फलिन शाखा
Branch point	शाखा बिन्दु
Branch space	शाखावकाश
Infinite branch	अनन्त शाखा
Breadth	चौड़ाई
Length	लम्बाई
Break	भंग करना, तोड़ना
Breaker	भंजक
Btianchon	ब्रियांकन
Brianchon's theorem	ब्रियांकन प्रमेय
Bridge	पुल, ब्रिज
Ass's bridge	गर्दभ पुल
Brittania bridge	ब्रितानी पुल
Catenary bridge	रज्जुवक्र पुल

Konigsberg bridge	कौनिग्सबर्ग पुल
Suspension bridge	अवलम्बन पुल
Brief	संक्षिप्त
Brigg	ब्रिग
Brigg's logarithm	ब्रिग लघुगणक
Brigg's logarithmic system	ब्रिग लघुगणक पद्धति
Brittania bridge	ब्रितानी पुल
Brittle	भिदुर
Ductile	तन्य
Elastic	लचीला
Flexible	नम्य
Hard	कठिन
Malleable	कुट्टय
Plastic	सुनम्य
Rigid	दृढ़
Soft	मृदु, कोमल
Tough	कठोर
Viscous	सान्द्र
Broad	चौड़ा
Long	लंम्बा
Brocard	ब्रोकार्ड
Brocard circle	ब्रोकार्ड वृत्त
Brocard point	ब्रोकार्ड बिन्दु
Broken	विच्छिन्न
Broken line	विच्छिन्न रेखा
Broker	दलाल
Brokerage	दलाली

Bronwin's formula	ब्रान्विन सूत्र
Brounker Series	ब्राउन्कर श्रेणी
Brown	ब्राउन
Brownian motion	ब्राउनी गति
Bubble	बबूला
Bucket	डोल, बाल्टी
Budan theorem	बुडान प्रमेय
Buffon's problem	बफ़न की समस्या
Build	बनाना, निर्माण करना
Building	भवन, निर्माण करना
Building up of graphs	आलेख विरचन
Bulk = volume	आयतन
Elasticity of bulk	आयतन लचक
Bulk = magnitude	परिमाण
Bulk for bulk	समान परिमाणों में
Bulk = A greater part	अधिकांश
A bulk of the population	जन संख्या का अधिकांश
Bulk = A large size	भीमकाय, दीर्घकाय
Just look at its bulk	तनिक उसका आकार तो देखो
A bulky body	भीमकाय शरीर
Bullet	छर्रा, गोली
Bunch	गुच्छ
Bundle	गुच्छ, गट्ठा
Accumulation	पुंज
Aggregate	वृन्द
Assemploge	समुच्चय
Cluster	झुंड
Collection	संग्रह

Combination	संचय
Permutation	क्रमचय
Range (of points)	(बिन्दु) माला
Set	कुलक
Bundle of circles	वृत्त गुच्छ
Involution bundle	समुत्क्रमण गुच्छ
Involutionary bundle	समुत्क्रमी गुच्छ
Orthogonal bundle	समकोणीय गुच्छ
Correlative bundle	बन्धु गुच्छ
Bungalow	बंगला
Buoy	उत्प्लव (र)
Buoyancy	उत्प्लवन
Centre of buoyancy	उत्प्लवन केन्द्र
Curve of buoyancy	,, वक्र
Force of buoyancy	,, बल
Principle of buoyancy	,, नियम
Surface of buoyancy	,, पृष्ठ
Burali–Forti paradox	बुराली-फ़ोर्टी विरोधाभास
Burgess' table	बर्गेस तालिका
Burnside's formula	बर्नसाइड सूत्र
Bushel	बुशल
By	से
By convention	रूढ़ि से, रीत्यनुसार
By trial	अटकल से
By weighing	तौल से
Determined by	से निर्धारित
Bye–law	उपनियम



C

Cabin	कोष्ठ
Cable	केबिल
Cage	पिंजर
Calculability	परिकलनशीलता
Calculable	परिकलनशील
Calculate	परिकलनकरना
Calculated	परिकलित
Calculating	परिकलन
Calculating machine	,, यन्त्र
Calculation	परिगणन (र), परिकलन (र)
Computation	संगणन
Counting	गणन, गिनना
Enumeration	प्रगणन
Estimation	आगणन
Calculation of value	मान का परिकलन
Analytical calculation	वैश्लेषिक परिकलन
Logarithmic calculation	लघुगणकीय परिकलन
Calculator	परिकलन
Calculus	कलन
Calculus of inference	अनुमान कलन
Calculus of propositions	साध्य कलन
Calculus of residues	अवशेष कलन
Calculus of variations	विचरण कलन
Absolute Calculus	निरपेक्ष कलन
Differential Calculus	चलन कलन

Infinitesimal Calculus — अत्यल्प कलन
Integral Calculus — चलराशि कलन
Primeval Calculus — आदिम ,,
Treated by Calculus — कलन से उपचरित

Calendar — पत्रा, तिथिपत्र
Gregorian calendar — ग्रेगोरी तिथिपत्र
Julian calendar — जूली तिथिपत्र
Perpetual calendar — चिरस्थायी तिथिपत्र

Caliprian cycle — कैलिप्री चक्र
Calorie = Calory — तापांक
Canal — लहर
Cancel — निरसन करना
Cancellation — निरसन
Crossing out — निरसन काटना
Deletion — अपमृजन
Elimination — विलोपन
Exclusion — अपवर्जन
Ignoring — उपेक्षण
Leaving out — त्यजन
Neglecting — उपेक्षण
Omission — उत्सृजन
Rejection — अस्वीकरण
Removal — अपनयन
Vanishing — लोपन

Cancellation of a common factor — अपवर्तन
Cancellation law — निरसन नियम, अपवर्तन नियम

Cancer — कर्क
Tropic of Cancer — कर्क रेखा

Candidate — आवेदक (र)
Candle — मोमबत्ती
Cane — बेत
Canister — कनस्टर, पीपा
Cannon — तोप
Canoe — नौका
Canonical — उद्यत
  Canonical element — उद्यत अल्पांश
  Canonical product — उद्यत गुणनफल
Canopy — छौलदारी
Cantor — कैण्टर
  Cantor's method — कैण्टर विधि
  " principle — " नियम
  Cantor theory — " सिद्धान्त
Canvas — बानात
Cap — टोपी, टोप
  Capacity cap — समाई टोप
  Segmental cap — खण्डीय टोपी
Capacity — समाई
  Capacity cap — समाई टोप
Cape — रास
Capillarity — केशीयता
Capillary — केशीय
  Capillary attraction — केशाकर्षण
  Capillary curve — केश वक्र
  Capillary repulsion — केश विकर्षण
  Capillary tube — केश नाल
  Capillary wave — केश तरंग
Capital — पूँजी

Capitalism	पूजीवाद
Capitalist	पूंजीपति
Capricorn	मकर
Tropic of Capricorn	मकर रेखा
Captain	कप्तान
Car	कार
Motor car	मोटरकार
Caravan	कारवाँ
Card	पत्ता, ताश का पत्ता
Marked card	चिन्हित पत्ता
Pack of cards	ताश की गड्डी
Cardan	कार्डन
Cardan's formula	कार्डन सूत्र
Cardan's law	कार्डन नियम
Cardan's method	कार्डन विधि
Cardan's solution	कार्डन का साधन, कार्डन का हल
Cardinal number	गणनात्मक संख्या
Multiplicative number	गुणनात्मक संख्या
Ordinal number	क्रमात्मक संख्या
Cardinal point (of the campass)	दिग्बिन्दु
Cardiode	हृदयभ
Careful	सावधान
Caretoid cusp	श्रृंग निशित
Ramphoid cusp	चंचु निशित
Carnot theorem	कार्नो प्रमेय
Carpet	दरी, कालीन
Carpeting	दरी बिछाना

Carriage — गाड़ी
Corred line — नीत रेखा
Carry — (१) ले जाना (२) हाथ लगना
Cart — गाड़ी
Cartesian — कार्तीय
  Cartesian axes — कार्तीय अक्ष
  Cartesian coordinates — कार्तीय नियामक
  Cartesian element — कार्तीय अल्पांश
  Cartesian formula — कार्तीय सूत्र
  Cartesian oval — कार्तीय अण्डवृत्त
  Cartesian system — कार्तीय पद्धति

  Conjugate Cartesian — अनुबद्ध कार्तीय
  General Cartesian equation — व्यापक कार्तीय समीकरण
Cartography — मानचित्रण
Case — दशा
  Condition — अवस्था, अनुबन्ध, शर्त
  State — अवस्था

  Case where the method fails — दशा जिसमें विधि निष्फल हो जाती है

  Ambiguous case — संदिग्ध दशा
  Exceptional case — अपवादी दशा
  Integrable case — अनुकलनशील दशा
  Integral case — पूर्णांक दशा
  Irreducible case — अह्रसनीय दशा, अलघुकरणीय दशा
  Limiting case — सीमान्त दशा
  Parallel case — अनुषंगी दशा

Particular case	विशिष्ट दशा
Casey theorem	केसी प्रमेय
Cash	रोकड़
Equivalent cash	तुल्य रोकड़
Cashier	रोकड़िया
Cassini	कैसिनी
Oval of cassini	कैसिनी अण्डवृत्त
Cassinian oval	अण्डवृत्त
Category	निकाय (र)
Class	वर्ग
Family	वंश, कुल, परिवार
Group	समुदाय
Kind	प्रकार
Order	(१) वर्ण (२) क्रम
Species	जाति
System	(१) संहति (२) पद्धति (३) व्यवस्था
Type	प्ररूप
Catenary	रज्जुवक्र
Catenary bridge	रज्जुवक्र पुल
Catenary of uniform strength	समबल रज्जुवक्र
Parabolic catenary	परवलीय रज्जुवक्र
Spherical catenary	गोलीय ,,
Uniform catenary	एकरूप ,,
Catenoid	रज्जुज
Cat's cradle (game)	बिल्ली का हिंडोला (खेल)
Cauchy	कौशी
Cauchy product	कौशी गुणनफल

Cauchy-Riemann equations	कौशी-रीमान समीकरण
Cauchy's condensation test	कौशी संहनन परीक्षण
Cauchy's expansion	कौशी प्रसार
Cauchy's formula	कौशी सूत्र
Cauchy's inequality	कौशी असमता
Cauchy's method	कौशी विधि
Cause	कारण
Cause and effect	कार्य-कारण
Cavendish	कैवेनडिश
Theorem of Cavendish	कैवेन्डिश प्रमेय
Cavity	रंध्र, बिल, विवर
Cayley	केली
Cayley-Hamilton theorem	केली हैमिल्टन प्रमेय
Caley's sextic	केली षड्घाती
Ceiling	छत
Beam of the ceiling	छत की धरणी
Celestial	खगोलीय
Celestial Mechanics	खगोलीय यान्त्रिकी
Celestial meridean	,, देशान्तर
Celestial sphere	,, गोला
Cell	कुटी
Peacellier's cell	पीसेलियर कुटी
Census	जनगणना
Cent	(१) शत (२) सेन्ट (सिक्का)
Per cent	प्रतिशत
Centaur (Chess)	मयाश्व (शतरंज)
Centenary	शतवार्षिकी
Centennial	शतवार्षिक
Centesimal	शतांशिक

Centesimal system — शतांशिक पद्धति
Centigrade — शतांश, सेन्टीग्रेड
Centigrade system — शतांश पद्धति, सेंन्टीग्रेड पद्धति
Centigrade thermometer — शतांश तापमापक
Centigram — सेन्टीग्राम
Centimeter — सेन्टीमीटर
Centimeter–gramme—second system — सेन्टीमीटर-ग्राम-सेकन्ड पद्धति
Cubic centimeter — घन सेन्टीमीटर
Square centimeter — वर्ग सेन्टीमीटर
Central — (१) केन्द्रीय (२) सकेन्द्र
Central angle — केन्द्रीय कोण
Central axis — केन्द्रीय अक्ष
Central conic — सकेन्द्र शांकव
Central conicoid — सकेन्द्र शंकुज
Central curve (curve situated at the centre) — केन्द्र वक्र
Central curve (Curve having a centre) — सकेन्द्र वक्र
Central difference — केन्द्रीय अंतर
Central ellipsoid — केन्द्रीय दीर्घवृत्तज
Central force — केन्द्रीय बल
Central line — केन्द्रीय रेखा
Central magnet — केन्द्रीय चुम्बक
Central orbit — सकेन्द्र कक्षा
Central plane — केन्द्रीय समतल
Central point — केन्द्र बिन्दु
Central projection — केन्द्रीय विक्षेप

Central quadric सकेन्द्र चतुर्घाती
Central symmetry केन्द्रीय सम्मिति
Central tendency केन्द्रीय प्रवृत्ति
Centralisation केन्द्रीकरण
Centralise केन्द्रीकरण करना
Centralised केन्द्रीकृत
Centre केन्द्र
Centre locus केन्द्र निधि
Centre of attraction आकर्षण केन्द्र
Centre of buoyancy उत्प्लवन् केन्द्र
Centre of curvature वक्रता केन्द्र
Centre of gravity गुरुत्व केन्द्र
Centre of gyration घूर्णन केन्द्र
Centre of inertia जड़त्व केन्द्र
Centre of inversion उत्क्रमण केन्द्र
Centre of involution समुत्क्रमण केन्द्र
Centre of mass मात्रा केन्द्र
Centre of mean position मध्यक स्थिति केन्द्र
Centre of oscillation दोलन केन्द्र
Centre of percussion आघात केन्द्र
Centre of perspective दृष्टिसाम्य केन्द्र
Centre of pressure दाब केन्द्र
Centre of projection विक्षेप केन्द्र
Centre of similarity समरूपता केन्द्र
Centre of similitude अनरूपता केन्द्र
Centre of suspension अवलम्बन केन्द्र
Centre of symmetry सम्मिति केन्द्र

Angle at the centre केन्द्रस्थ कोण

- Astatic centre — सुस्थिति केन्द्र
- Circum-centre — परिकेन्द्र
- Homothetic centre — तद्रूपता केन्द्र
- Instantaneous centie — तात्कालिक केन्द्र
- Meam centre — मध्यक केन्द्र
- Radical centre — मूल केन्द्र

- Line of centres — केन्द्र रेखा

Centreless — केन्द्रहीन

Centric — केन्द्रीय

- Centric oval — केन्द्र अंडवृत्त

Centrifugal — केन्द्रापसारी

- Centripetal — केन्द्राभिमुखी

- Centrifugal force — केन्द्रापसारी बल
- Centrifugal machine — केन्द्रापसारी यंत्र
- Centrifugal pum — केन्द्रापसारी पंप
- Centrifugal whirling — केन्द्रापसारी प्रभ्रमण

Centripetal — केन्द्राभिमुखी

- Centrifugal — केन्द्रापसारी

- Centripetal force — केन्द्राभिमुख बल

Centrode — केन्द्रपथ

- Body centrode — काय केन्द्रपथ
- Space centrode — अवकाश केन्द्रपथ

Centroid — केन्द्रव

- Circum-centre — परिकेन्द्र
- Ex-centre — बहिष्केन्द्र
- In-centre — अंतः केन्द्र
- Ortho-centre — लाम्बिक-केन्द्र

Centroid of area	क्षेत्र केन्द्रक
Centroid of mass	मात्रा केन्द्रक
Centroid of perimeter	परिमिति केन्द्रक
Centroid of solid	ठोस केन्द्रक
Centro-symmetric matrix	केन्द्रसम्मित श्रेणिक
Century	शताब्दी
Certain	(१) निश्चित (२) कोई
Certain annuity	निश्चित वार्षिकी
Certainly	निश्चित रूप से
Certainty	निश्चय
Cesaro	सिसैरो
Cesaro sum	सिसैरो योग
Cesaro summation	सिसैरो संकलन
Cesaro theorem	सिसैरो प्रमेय
C. G. S. System	से० ग्रा० से० पद्धति
Chain	शृंखला
Chain of elements	तत्व शृंखला, अल्पांश शृंखला
Chain of gyrostats	घूर्णक शृंखला
Chain of particles	कण शृंखला
Chain rule	शृंखला नियम
Cycloidal chain	चक्रजी शृंखला
Gunter's chain	गुन्टर शृंखला
Heterogeneous chain	विषमांग शृंखला
Homogeneous chain	समांग शृंखला
Lebesgue chain	लेबेग शृंखला
Relative chain	आपेक्षिक शृंखला
Snrveyor's chain	परिमापक की शृंखला
Suspension chain	अवलम्बन शृंखला

Tight chain संसक्त शृंखला
Chainette शृंखल
Chalk चाक, खड़िया
Chamber वेश्म (र)
Chance संयोग
Game of chance भाग्य का खेल
Chancellor (Chess) गजाश्व (शतरंज)
Chandler's observation चैन्डलर अवलोकन
Change परिवर्तन
Change of axes अक्ष परिवर्तन
Change of coordinates नियामक परिवर्तन
Change of order क्रम परिवर्तन
Change of order in integration अनुकलन में क्रम परिवर्तन
Change of period आवर्तनांक परिवर्तन
Change of place स्थान परिवर्तन
Change of scale मापनी परिवर्तन
Change of origin मूलबिन्दु परिवर्तन
Change of type प्ररूप परिवर्तन
Change of variables चल परिवर्तन

Cyclic change चक्रीय परिवर्तन
Cycloidal change चक्रजी परिवर्तन
Isothermal change समताप परिवर्तन
Rate of change परिवर्तन अर्घ

Slow change मंद परिवर्तन
To change signs चिन्ह परिवर्तन करना
Changed परिवर्तित
Changing परिवर्तन

Changing body परिवर्ती काय
Changing curve परिवर्ती वक्र
Chapter अध्याय
Character प्रकृति
Character of the roots मूलों की प्रकृति
Opposite character विरुद्ध प्रकृति
Characteristic (१) लक्षण (२) पूर्णांश
Criterion निकष (र), पहिचान
Test परीक्षण

Characteristic curve लक्षण वक्र
Characteristic equation लक्षण समीकरण
Characteristic function लक्षण फलिन
Characteristic matrix लक्षण श्रेणिक
Characteristic of a logarithm लघुगणक का पूर्णांश
Characteristic of the plane समतल लक्षण
Characteristic point लक्षण बिन्दु
Characteristic rule लक्षण नियम
Charge निक्षेप
Charge and current vector निक्षेप धारा सदिश

Idiostatic charge स्वस्थिति निक्षेप
Space charge अवकाश निक्षेप
Surface charge पृष्ठ निक्षेप
Vector charge सदिश निक्षेप
Charles' law चार्ल्स नियम
Charlier theory चार्लियर सिद्धान्त
Charpit चार्पिट
Charpit's equation चार्पिट समीकरण
Charpit's method चार्पिट विधि

Chart	लेखाचित्र
Mercator's chart	मर्केटर लेखाचित्र
Chasle	चेज़िल
Chasle invariant	चेज़िल निश्चल
Chasle's law	,, नियम
Chasle's problem	,, समस्या
Chebyshef's formula	चेबीशेफ सूत्र
Checker = Chequer (game)	शारि
Checker board	शारि फलक
Checkers (game)	शारि
Chess	शतरंज, चतुरंग
Chess board	शतरंज की बिसात, शतरंज फलक
Cylindrical chess	बेलनी शतरंज
Fairy chess	परी शतरंज
Legal chess	विशिष्ट शतरंग
Marseille chess	द्विचाली शतरंज
Chief	मुख्य
Chiefly	मुख्यतः
Chimney	चिम्नी
Chinese riugs (game)	चीनी छल्ले (खेल)
Choice	वरण
Chord	जीवा
Chord of contact	संस्पर्श जीवा
Chord of curvature	वक्रता जीवा
Chord of quickest descent	सहत्तम अवपात जीवा
Bifocal chord	द्विनाभि जीवा
Common chord (common to two)	उभयनिष्ठ जीवा

(common to all)	सार्व जीवा, सर्वनिष्ठ जीवा
Focal chord	नाभिगत जीवा
Cojugate chords	अनुबद्ध जीवायें
Harmonic chords	हरात्मक जीवायें
Supplemental chords	पूरक जीवायें
Supplementary chords	,, ,,
Chordal construction	जीवीय रचना
Christofell theorem	क्रिस्टोफेल प्रमेय
Chuck	चपेटिका
Oval chuck	अंडाकार चपेटिका
Cipher=Cypher	शून्य
Circle	वृत्त
Circle described on AB as diameter	क ख को व्यास मानकर खींचा गया वृत्त
Circle of convergence	संसृति वृत्त
Circle of curvature	वक्रता वृत्त
Circle of friction	घर्षण ,,
Circle of inflexion	नति ,,
Circle of inversion	उत्क्रमण वृत्त
Circle of stability	स्थायित्व वृत्त
Antarctic circle	दक्षिण रेखा
Apsidal circle	आरात वृत्त
Archetypal circle	तोरणी वृत्त
Arctic circle	उत्तर रेखा
Asymptotic circle	अनन्तस्पर्शी वृत्त
Auxiliary circle	सहायक वृत्त
Brocard's circle	ब्रोकार्ड वृत्त
Circumscribe a circle	परिवृत्त खींचना

Circumscribed circle	परिगत वृत्त
Co-axal circle	समाक्ष वृत्त
Concentric circle	संकेन्द्र वृत्त
Cosine circle	कोज्या वृत्त
Director circle	नियती वृत्त
Eccentric circle	उत्केन्द्र वृत्त
Escribed circle	बाह्य वृत्त
Feuerbach's circle	फ्यूर्बाश वृत्त
Fixed circle	स्थिर वृत्त
Focoidal circle	नाभ्याभासी वृत्त
Great circle	वृहत् वृत्त
Imaginary circle	काल्पनिक वृत्त
Inscribe a circle	अंत:वृत्त खींचना
Inscribed circle	अन्तर्लिखित वृत्त
Inscribed in a circle	वृत्त में अन्तर्लिखित
Kalical circle	कालिकी वृत्त
Lemoine circle	लेमौयन वृत्त
Malfater's circle	मल्फेटर वृत्त
Nine-point circle	नवबिन्दु वृत्त
Null circle	मोघ वृत्त
Orthogonal circle	समकोणीय वृत्त
Orthoptic circle	समकोणज वृत्त
Orthotomic circle	समकोण छिन्न वृत्त
Osculating circle	आश्लेषक वृत्त
Parallel circle	समानान्तर वृत्त
Point circle	बिन्दु वृत्त
Quadrature of a circle	वृत्त का क्षेत्रकलन
Radical circle	मूल वृत्त

Sector of a circle	वृत्त शकल
Segment of a circle	वृत्त खंड
Semi-circle	अर्ध-वृत्त
Small circle	लघु वृत्त
Squaring a circle	वृत्त का वर्गकरण
Unit circle	इकाई वृत्त
Vertical circle	ऊर्ध्व वृत्त
Viscious circle	दुष्चक्र
Virtual circle	आभास वृत्त
Bundle of circles	वृत्त गुच्छ
Co-axal circles	समाक्ष वृत्त
Family of circles	वृत्त परिवार
Net of circles	वृत्त जाल
Pencil of circles	वृत्तावली
Range of circles	वृत्त माला
System of circles	वृत संहति
Tucker circles	टकर वृत्त
Circuit	मंडल
Circular (of, or pertaining to, a circle)	वृत्तीय, वर्तुल
Circular (Having the shape of a circle)	वृत्ताकार, वर्तुल
Circular arc	वृत्तीय चाप
Circular asymptote	वृत्तीय अनन्तस्पर्शी
Circular cone	वर्तुल शंकु
Circular cubic	वृत्तीय घनवक्र
Circular cylinder	वर्तुल बेलन
Circular end	वर्तुल सिरा

Circular function — वर्तुल फलिन, वृत्तीय फलिन
Circular graph — वर्तुल आलेख
Circular instrument — वृत्तीय उपकरण
Circular line — वर्तुल रेखा
Circular measure — वृत्तीय माप
Circular motion — वर्तुल गति
Circular number — वृत्तीय संख्या
Circular part — वर्तुल भाग
Circular pendulum — वृत्तीय दोलक
Circular permutation — वर्तुल क्रमचय
Circular points at infinity — अनन्ती वर्तुल बिन्दु
Circular ring — वर्तुल वलय
Circular rod — वर्तुल छड़
Circular section — वर्तुल परिच्छेद, वर्तुल काट
Uniform circular motian — एकरूप वर्तुल गति

Circulating decimal — आवर्त दशमलव
Circulatory decimal — आवर्त दशमलव
Circum-centre — परिकेन्द्र
Centroid — केन्द्रक
Ex-centre — बहिष्केन्द्र
In–centre — अंतःकेन्द्र
Ortho-centre — लाम्बिक केन्द्र

Circum–circle — परिवृत्त
Circumference — परिधि
Bound — परिमा
Boundary — पर्यन्त, घेरा
Contour — नेमि
Limit — सीमा
Outline — बहीरेखा

Perimeter परिमिति
Periphery बाह्य रेखा

Angle at the circumference परिधिस्थ कोण
Semi-circumference अर्ध-परिधि
Circumscribe परिलेखन
Circumscribe a circle परिवृत्त खींचना
Circumscribed परिलिखित, परिगत
Circumscribed circle परिगत वृत्त

Described circle उल्लेखित वृत्त
Escribed circle बाह्य वृत्त, बाह्यलिखित वृत्त
Inscribed circle अन्तर्लिखित वृत्त
Nine-point circle नव-बिन्दु वृत्त

Circumscribed polygon परिगत बहुभुज
Circumscribed polyhedron परिगत बहुफलक
Circumscribed prism परिगत संक्षेत्र
Circumscribed pyramid परिगत स्तूप
Circumscribed sphere परिगत गोला
Circumscribed prism परिगत संक्षेत्र
Circumscribing परिलेखन
Circumscribing conic परिगत शांकव
Cistern कुण्ड
Reservoir आशय, जलाशय

Cistern barometer कुण्ड दाबमापक
Clairaut क्लैरो
Clairaut's equation क्लैरो समीकरण
Clairaut's form क्लैरो रूप

Clairaut's theorem	क्लैरो प्रमेय
Clapeyron theorem	क्लैपिरोन प्रमेय
Class	वर्ग
Category	निकाय
Family	कुल, वंश, परिवार
Group	समुदाय
Kind	प्रकार
Order	(१) वर्ण (२) क्रम
Species	जाति
System	(१)संहति(१)पद्धति(३)व्यवस्था
Type	प्ररूप
Class frequency	वर्गावृत्ति, वर्ग वारंवारता
Class inclusion	वर्ग समावेश
Class interval	वर्गांतराल
Class mark	वर्ग चिन्ह
Class number	वर्ग संख्या
Class of a curve	वक्र का वर्ग
n th class	न वाँ वर्ग
Null class	मोघ वर्ग
Classification	वर्गीकरण
Riesz classification	रीज़ वर्गीकरण
Clear	स्पष्ट, स्वच्छ
Clearing of fractions	भिन्न हरण
Clearly	स्पष्ट रूप से
Cliff	टीला
Clock	घड़ी, घंटा
Clockwise	दक्षिणावर्त

Anti-clockwise	वामावर्त
Close	(१) सूक्ष्म (२) समीप
Close value	सूक्ष्म मान
Rough value	स्थूल मान
Indefinitely close	अत्यन्त समीप
Closed	बन्द
Closed curve	बन्द वक्र
Closed field	बन्द क्षेत्र
Closed interval	बन्द अन्तराल
Closed orbit	बन्द कक्षा
Closed oval	बन्द अण्डवृत्त
Closed region	बन्द प्रान्त
Closed set	बन्द कुलक
Closed surface	बन्द पृष्ठ
Algebraically closed	बीजगणिततः बन्द
Clue	संकेत
Cluster	झुंड
Accumulation	पुंज
Aggregate	वृन्द
Assemblage	समुच्चय
Bundle	गुच्छ
Collection	संग्रह
Combination	संचय
Permutation	क्रमचय
Range (of points)	(बिन्दु) माला
Set	कुलक
Pole cluster	ध्रुवबिन्दु झुंड

Cm.	सेमी.
Co-axal = Co-axial	समाक्षी, समाक्ष
Co-axal circles	समाक्ष वृत्त
Co-axal planes	समाक्ष समतल
Code	सांकेतिक भाषा, लक्षण लिपि
Measure code	माप संकेत
Coefficient	गुणक
Coefficient of aberration	अपेरण गुणक
Coefficient of association	सहचरन गुणक
Coefficient of colligation	गणीकरण गुणक
Coefficient of correlation	बन्धुत्व गुणक
Coefficient of disturbancy	अपकर्षण गुणक
Coefficient af elasticity =	
Coefficient of restitution	प्रत्यानयन गुणक
Coefficient of friction	घर्षण गुणक
Coefficient of regression	प्रत्यागमन गुणक
Coefficient of restitution	प्रत्यानयन गुणक
Coefficient of strain	प्रतति गुणक
Coefficient of volume	आयतन गुणक
Absolute coefficient	निरपेक्ष गुणक
Bessel coefficient	बेसिल गुणक
Binomial coefficient	द्विपद गुणक
Complex coefficient	संकर गुणक
Constant coefficient	अचल गुणक
Correction of ceofficient	गुणक शोधन
Correlation coefficient	बन्धुत्व गुणक
Detached coefficient	गतसंग गुणक
Differential coefficient	अवकल गुणक

Final coefficient — अंत्य गुणक
Fourier's coefficient — फूरियर गुणाक
Fresnel's coefficient — फ्रेस्नेल गुणाक
Greatest coefficient — महत्तम गुणाक
Imaginary coefficient — काल्पनिक गुणक
Indeterminate coefficient — अनिर्णीत गुणाक
Integral coefficient — पूर्णांक गुणाक
Irrational coefficient — दुर्मेय गुणाक
Laplace's coefficient — लैप्लास गुणाक
Leading coefficient — अग्रग गुणक
Legendre coefficient — लेजान्ड्र गुणाक
Literal coefficient — आक्षरिक गुणक
Numerical coefficient — संख्यात्मक गुणाक
Partial differential coefficient — आंशिक अवकल गुणाक
Pearson's coefficient — पियर्सन गुणाक
Rational coefficient — सुमेय गुणाक
Real coefficient — वास्तविक गुणक
Total differential coefficient — पूर्ण अवकल गुणाक
Undetermined coefficient — अनिर्धारित गुणक

Ratio of the coefficients — गुणाकों की निष्पति
Respective coefficients — क्रमिक गुणक

Coexist — साथ साथ होना
Coexistent — सहवर्ती
Cofactor — संगुणाक
False cofactor — मिथ्या संगुणाक
Cohesion — संसक्ति
Coinage — टंकण (र)
Decimal coinage — दशांशिक टंकण

Coincide	संपाती होना, एकांगी होना
Coincidence	संपात
Point of coincidence	संपात बिन्दु
Coincident	संपाती, एकांगी
Coincident points	संपाती बिन्दु
Ultimately coincident	अंततः संपाती
Collaterally	संपक्षतः
Collaterally symmetrical	सपक्षतः संमित
Collect	संग्रह करना
Collected	संग्रहीत
Collecting	संग्रहण
Collection	संग्रह
Accumulation	पुंज
Aggregate	वृन्द
Assemblage	समुच्चय
Bundle	गुच्छ
Cluster	झुंड
Combination	संचय
Permutation	क्रमचय
Range (of points)	(बिन्दु) माला
Set	कुलक
Collide	टकराना
Colligation	गणीकरण
Coefficient of colligation	गणीकरण गुणक
Collinear	संरैखिक
Collinear plane nets	संरैखिक समतल जाल
Collinear planes	संरैखिक समतल
Collinear points	संरैखिक बिन्दु

Collinear vectors	संरैखिक सदिश
Non-collinear	असंरैखिक
Collinearity	संरैखिकता
Collineation	रेखीकरण
Collision	टक्कर, संघात
Contact	संस्पर्श, सम्पर्क
Impact	संघात
Column	स्तम्भ
Row	पंक्ति
Column method	स्तम्भ विधि
Column vector	स्तम्भ सदिश
Right-hand column	दक्षिणपक्ष स्तम्भ
Combination (The act)	संचयन
Combination (The result)	संचय
Accumulation	पुंज
Aggregate	वृन्द
Assemblage	समुच्चय
Bundle	गुच्छ
Cluster	झुंड
Collection	संग्रह
Permutation	क्रमचय
Range (of points)	(बिन्दु) माला
Set	कुलक
Combination from groups	समुदायों से संचय
Complementary combination	पूरक संचय
Homogeneous combination	समघात संचय

Linear combination	एकघात संचय
Combine	संचय करना, मिलाना
Combined variation	संयुक्त विचरण
Commensurability	सम्मेयता
Commensurable	सम्मेय
Incommensurable	असंमेय
Irrational	दुर्मेय
Rational	सुमेय
Surd	करणी
Commensurable quantity	संमेय राशि
Commensurable root	सम्मेय मूल
Commensurate	निमित
Commerce	वाणिज्य
Commercial	वाणिज्यिक
Commercial discount	महाजनी बट्टा
Commercial year	महाजनी वर्ष, वाणिज्य वर्ष
Comminution	भंजन
Commission	कमीशन, दस्तूरी, वर्तन
Common	साधारण, सार्व
Common (to two)	उभयनिष्ठ
Common (to all)	सर्वनिष्ठ, सार्व
Common angle	उभयनिष्ठ कोण
Common balance	साधारण तुला
Common base	उभयनिष्ठ आधार
Common chord (to two)	उभयनिष्ठ जीवा
Common chord (to all)	सर्वनिष्ठ जीवा, सार्व जीवा
Common denominator	सम हर
Common difference	सार्वान्तर

Common divisor	सार्व भाजक
Common element	सार्व तत्व, सार्व अल्पांश
Common factor	समापवर्तक
Common fracion	साधारण भिन्न
Common hydrometer	साधारण द्रवमापक
Common letter	सार्व अक्षर
Common limit	सार्व सीमा
Common logarithm	साधारण लघुगणक
Common measure	समापवर्तक
Common multiple	समापवर्त्य
Common pair	सार्व युग्म
Common perpendicular	सार्व लम्ब, उभयनिष्ठ लम्ब
Common pump	साधारण पम्प
Common ratio	सार्व निष्पत्ति, गुणोत्तर निष्पत्ति
Common scale	साधारण स्केल
Common screw	साधारण पेंच
Common section	उभयनिष्ठ काट
Common side	उभयनिष्ठ भुजा
Common steel yard	साधारण विषमभुज तुला
Common stock	सार्व पूँजी
Common tangent	उभय स्पर्शी
Direct common tangent	अनुक्रम उभय स्पर्शी
Elementary common factor	अभाज्य समापवर्तक
Greatest common factor	महत्तम समापवर्तक
Greatest common measure	महत्तम समापवर्तक
Highest common factor	महत्तम समापवर्तक
Numerical common factor	संख्यात्मक समापवर्तक

Commonly साधारणतया
Commutation व्यत्यय
Commutation table व्यत्यय तालिका
Law of commutation व्यत्यय नियम
Commutative व्यत्ययशील
Commutative group व्यत्ययशील समुदाय
Commutative law व्यत्यय नियम

Associative law सहचरन नियम
Distributive law वितरण नियम

Commutative involution व्यत्ययशील समुत्क्रमण
Commutative property व्यत्यय गुण
Compact गठित
Dense सुघन
Comparability तुलनीयता
Comparable तुलनीय
Compare तुलना करना
Comparison तुलना
Comprison test तुलना परीक्षण
Comparison theorem तुलना प्रमेय
Compass दिग्सूचक
Cardinal points of the compass दिग्बिन्दु
Mariner's compass नाविक का दिग्सूचक

A pair of compasses परकार
Complement पूरक, समपूरक
Supplement पूरक, ऋजुपूरक

Complement of an angle कोण का समपूरक

Algebraic complement — बीजगणितीय पूरक
Arithmetic complement of a logarithm — लघुगणक का दशपूरक

Complementary — पूरक, समपूरक
Supplemental — पूरक
Supplementary — ऋजुपूरक

Complementary addition — पूरक योग
Complementary angle — समपूरक कोण
Complementary combination — पूरक संचय
Complementary function — पूरक फलिन
Complementary minor — पूरक उपसारणिक
Complementary Surd — पूरक करणी

Complete — पूर्ण
Complete annuity — पूर्ण वार्षिकी
Complete divisor — पूर्ण भाजक
Complete equation — पूर्ण समीकरण
Complete induction — पूर्ण उद्गमन
Complete integral — पूर्ण अनुकल
Complete primitive — पूर्ण पूर्वज
Complete quadrangle — पूर्ण चतुष्कोण
Complete quadrilateral — पूर्ण चतुर्भुज
Complete revolution — पूर्ण परिक्रमा

Complex — (१) संकर (२) संकल
Hypothetical — औपकाल्पनिक
Imaginary — काल्पनिक
Real — वास्तविक

Complex angle — संकर कोण

Complex circular function संकर वृत्तीय फलिन
Complex coefficient संकर गुणक
Complex conjugate matrix संकर अनुबद्ध श्रेणिक
Complex conjugate number संकर अनुबद्ध संख्या
Complex constant संकर अचल
Complex domain संकर प्रदेश
Complex fraction संकर भिन्न
Complex function संकर फलिन
Complex hyperbolic function संकर अतिपरवलीय फलिन
Complex integral संकर अनुकल
Complex line संकर रेखा
Complex number संकर संख्या
Complex of lines रेखा संकल
Complex plane संकर समतल
Complex point संकर बिन्दु
Complex product संकर गुणनफल
Complex quantity संकर राशि
Complex root संकर मूल
Complex screw संकर पेंच
Complex sequence संकर अनुक्रम
Complex series संकर श्रेणी
Complex unit संकर इकाई
Complex variable संकर चल

Linear complex एकघात संकल
Modulus of a complex number संकर संख्या का मापांक
Special linear complex विशेष एकघात संकल
Pencil of complexes संकर रेखावली
Complicacy जटिलता

Complicate — जटिल

Componendo — योग निष्पत्ति
- Alternando — एकान्तर निष्पत्ति
- Componendo et dividendo — योगान्तर निष्पत्ति
- Dividendo — अन्तर निष्पत्ति
- Invertando — उत्क्रम निष्पत्ति

Component — संघटक (र)
- Component angle — संघटक कोण
- Component equation — संघटक समीकरण
- Component force — संघटक बल
- Component fraction — संघटक भिन्न
- Component part — संघटक अंग
- Component vector — संघटक सदिश
- Component vibration — संघटक कंपन

Composite — यौगिक
- Composite factor — यौगिक अपवर्तक
- Composite function — यौगिक फलन
- Composite magic square — यौगिक माया वर्ग
- Composite number — यौगिक संख्या, भाज्य संख्या
- Composite quantity — यौगिक राशि

Composition — संयोजन, संघटन
- Composition of a substance — पदार्थ का संघटन
- Composition of forces — बल संयोजन
- Composition of ordinates — कोटि संयोजन
- Composition of ratios — निष्पत्ति संयोजन
- Composition of transformations — रूपान्तर संयोजन
- Composition of vectors — सदिश संयोजन

Compound — मिश्र, संयुक्त
- Compound addition — मिश्र योग

Compound algebraical expression — मिश्र बीजगणितीय व्यंजक
Compound angle — मिश्र कोण
Compound determinant — मिश्र सारणिक
Compound division — मिश्र भाग
Compound event — मिश्र घटना
Compound expression — मिश्र व्यंजक
(to) compound forces — बल संयोजन (करना)
Compound fraction — मिश्र भिन्न
Compound interest — चक्र वृद्धि
Compound matrix — मिश्र श्रेणिक
Compound multiplication — मिश्र गुणन
Compound number — मिश्र संख्या
Compound pendulum — मिश्र दोलक
Compound practice — मिश्र व्यवहार गणित
Compound quantity — मिश्र राशि
Compound ratio — मिश्र निष्पत्ति
Compound representation — मिश्र निरूपण
Compound rule — मिश्र नियम
Compound screw — मिश्र पेंच
Compound subtraction — मिश्र व्यवकलन, मिश्र वियोजन
Compound surd — मिश्र करणी

Compounded — संयुक्त
Compounded ratio — संयुक्त निष्पत्ति

Compounding — संयोजन
Method of compounding — संयोजन विधि

Compress — संपीडन, दबाना

Compressed — संपीडित

- Compressed air manometer — वायु संपीड़न दाबमापक
- Compressibility — संपीड्यता
- Compressible — संपीड्य
- Compression — संपीड़न
  - Force of compression — संपीड़न बल
  - Greatest compression — महत्तम संपीड़न
  - One-dimensional compression — एक-विस्तारी संपीड़न
  - Simple compression — सरल संपीड़न
- Compressor — संपीड़क
- Computation — संगणन
  - Calculation — परिगणन, परिकलन
  - Counting — गणन, गिनना
  - Enumeration — प्रगणन
  - Estimation — आगणन
- Compute — संगणन करना
- Computed — संगणित
- Computing — संगणन
  - Computing machine — संगणन यन्त्र
- Concave — नतोदर
  - Convex — उन्नतोदर
  - Concave angle — नतोदर कोण
  - Concave polygon — नतोदर बहुभुज
  - Concave polyhedron — नतोदर बहुफलक
- Concavity — नतोदरत्व
- Concentrate — संकेन्द्रण करना
- Concentrated — संकेन्द्रित
- Concentrating — संकेन्द्रण
- Concentration — ,,
- Concentric — संकेन्द्रिक

Concentric circles　　संकेन्द्र वृत्त
Conclusion　　निष्कर्ष
Consequence　　परिणाम
Inference　　अनुमान
Result　　फल
Concrete　　मूर्त
Abstract　　अमूर्त

Concrete magnitude　　मूर्त परिमाण
Concrete number　　मूर्त संख्या
Concrete quantity　　मूर्त राशि
Concurrence　　संगम
Point of concurrence　　संगम बिन्दु
Concurrency　　संगामिता
Concurrent　　संगामी
Concurrent lines　　संगामी रेखायें
Concurrent planes　　,,　समतल
Concyclic　　संवृत्तीय
Concyclic points　　संवृत्तीय बिन्दु
Condensation　　संहनन
Condensation graph　　संहनन आलेख
Cauchy,s condensation test　　कौशी संहनन परीक्ष

Condense　　संहनन करना
Condensed　　संहत
Condenser　　संहनक
Cylindrical condenser　　बेलनाकार संहनक
Condensing　　संहनन
Condensing air pump　　संहनन वायु पम्प
Condition　　अवस्था, शर्त, अनुबन्ध (रा)

Case दशा
State अवस्था

Condition of integrability अनुकलनशीलता की अवस्था
Condition of perpendicularity लम्बता की अवस्था

Boundary condition पर्यन्त अनुबन्ध
Energy condition शक्ति ,,
Equation of condition अनुबंध समीकरण
Graphic condition आलेखिक अनुबन्ध
Holder's condition होल्डर ,,
Initial condition आदि अवस्था
Lagrange's condition लैग्रांज अनुबन्ध
Necessary condition आवश्यक अनुबन्ध
Sufficient condition पर्याप्त अनुबन्ध

Analytical conditions वैश्लेशिक अनुबन्ध
Cauchy-Riemann conditions कौशी-रीमान ,,
Dirichlet's conditons डिरिचले अनुबन्ध
Poisson's conditions पौयसों अनुवन्ध

Conditional अनुबन्धी
Conditional congruence अनुबन्धी संशेषता
Conditional convergence ,, संसृति
Conditional inequality ,, असमता
Conditionally convergent अनुबन्धतः संसृत
Conditionally convergent Series ,, ,, श्रेणी
Conducting Sphere चालक गोला
Cone शंकु
Cone of friction घर्षण शंकु

Cone of revolution — परिक्रमण शंकु
Circumscribed cone — परिगत शंकु, परिलिखित-शंकु
Circular cone — वर्तुल शंकु
Double cone — द्विक् शंकु
Element of a cone — शंकु का अल्पांश
Enveloping cone — आवेष्टक शंकु
Equi-momental cone — समघूर्ण शंकु
Frustum of a cone — शंकु छिन्नक
Hollow cone — खोखला शंकु
Inscribed cone — अंतर्लिखित शंकु
Invariable cone — अविचल शंकु
Null cone — मोघ शंकु
Oblique Cone — तिर्यक् शंकु
Quadric cone — द्विघात शंकु
Reciprocal cone — व्युत्क्रम शंकु
Right cone — लाम्बिक शंकु
Right circular cone — लाम्बिक वर्तुल शंकु
Separating cone — विभेदक शंकु
Solid cone — ठोस „
Spherical cone — गोलीय शंकु
Tangent cone — स्पर्शी „
Truncated cone — विच्छिन्न „
Uniform cone — एकरूप „

Configuration — विग्रह
Configuration (of earth) — आकृति
Eccentric configuration — उत्केन्द्र आकृति

Superposable configurations = आच्छादनीय आकृतियां

Confocal = संनाभि
Confocal conics संनाभि शांकव
Confocal ellipses ,, दीर्घवृत्त
Confocal quadrics ,, द्विघाती
Confocal transformation ,, रूपान्तर
Conformal representation अनुगुण निरूपण
Conformal transformation अनुगुण रूपान्तर
Congruence (१) सर्वांगसमता (२) संशेषता
Congruence Modulus संशेषता मापांक
Conditional congruence अनुबन्धी संशेषता
Linear congruence एकघात संशेषता
Residual congruence अवशेषी संशेषता
Root of congruence संशेषता मूल
Special linear congruence विशेष एकघात संशेषता
Congruencial संशेषक
Congruency (१) सर्वांगसमता (२) संशेषता
Congruent (१) सर्वांगसम (२) संशेषी
Congruent figures सर्वांगसम आकृतियां
Congruent numbers संशेष संख्यायें
Congruent pencil सर्वांगसम रेखावली
Congruent quantities ,, राशियां
Congruent transformation ,, रूपान्तर
Congruent triangles ,, त्रिभुज
Residually congruent अवशेषी संशेष
Conic शांकव
Conic locus शांकव निधि
Conic node शंकु पात

Conical (Having the shape of a cone) शंक्वाकार

Conical (of, or pertaining to a conic) शांकव्य

Conical angle शंकु कोण

Conical frustum शंकु छिन्नक

Conical pendulum शंक्वाकार दोलक

Conical point शंकु बिन्दु

Conical projection शंक्वीय विक्षेप

Cylindrical projection बेलनीय विक्षेप

Orthogonal profection समकोणीय विक्षेप

Conical surface शंक्वाकार पृष्ठ

Conicoid शंकुज

Central conicoid सकेन्द्र शंकुज

Nicomedes' conicoid निकोमिडीज शंकुज

Conicoidal शंकुजीय

Conjoint संयुत

Conjointly साथ साथ

Conjugacy अनुबद्धता

Conjugate अनुबद्ध

Related संबद्ध

Conjugate angle अनुबद्ध कोण

Conjugate arc अनुबद्ध चाप

Conjugate axis अनुबद्ध अक्ष

Transverse axis अनुप्रस्थ अक्ष

Conjugate cartesian अनुबद्ध कार्तीय

Conjugate chord अनुबद्ध जीवा

Conjugate complex number अनुबद्ध संकर संख्या

Conjugate conic	अनुबद्ध शांकव
Conjugate diameters	अनुबद्ध व्यास
Conjugate dyadic	अनुबद्ध द्विगिकी
Conjugate element	अनुबद्ध अल्पांश
Conjugate field	अनुबद्ध क्षेत्र
Conjugate foci	अनुबद्ध नाभियां
Conjugate force	अनुबद्ध बल
Conjugate function	अनुबद्ध फलन
Conjugate hyperbola	अनुबद्ध अतिपरवलय
Conjugate imaginary expression	अनुबद्ध काल्पनिक व्यंजक
Conjugate line	अनुबद्ध रेखा
Conjugate normal	अनुबद्ध अभिलम्ब
Conjugate number	अनुबद्ध संख्या
Conjugate permutation	अनुबद्ध क्रमचय
Conjugate points	अनुबद्ध बिन्दु
Conjugate radical	अनुबद्ध करणी
Conjugate root	अनुबद्ध मूल
Conjugate surd	अनुबद्ध करणी
Conjugate system	अनुबद्ध संहति
Conjugate triangles	अनुबद्ध त्रिभुज
Isogonal Conjugate	तुल्यकोणीय अनुब
Focal conjugate	सनाभि अनुबद्ध
Harmonic Conjugate	हरात्मक अनुबद्ध
Harmonically conjugate	हरात्मकतः अनुबद्ध
Self-conjugate	स्वानुबद्ध
Self-conjugate line	स्वानुबद्ध रेखा
Self-conjugate triangle	स्वानुबद्ध त्रिभुज
Semi-conjugate	अर्धानुबद्ध

Semi-conjugate axes	अनुबद्ध अर्धाक्ष
Semi-conjugate diameters	अनुबद्ध अर्धव्यास
Conjunctive transformation	संयुति रूपांतर
Connect	मिलाना, जोड़ना, अन्वय करना
Connected	अन्वित
Disconnected	अनन्वित
Doubly connected	द्विगन्वित
Multiply conneceted	बहुलगन्वित
Rigidly connected	दृढ़ान्वित
Simply connected	सरलान्वित
Connection	अन्वय
Connectivity	अन्वयत्व
Conoid	शंक्वाभास
Conoidal	शंकु सदृश
Conoidic	शंक्वाभासी
Conodical	शंकु सदृश
Co-normal points	समभिलम्ब बिन्दु
Consecutive	क्रमागत
Next	अगला
Consecutive convergents	क्रमागत संसृत
Consecutive force	क्रमागत बल
Consecutive integers	क्रमागत पूर्णांक
Consecutive normals	क्रमागत अभिलम्ब
Consecutive numbers	क्रमागत संख्यायें
Consecutive roots	क्रमागत मूल
Consequence	परिणाम
Conclusion	निष्कर्ष
Inference	अनुमान

Result फल
Consequent अनुगामी
Antecedent पूर्वगामी
Consequently तदनन्तर, तदानुसार
Conservation संरक्षण
Conservation of energy शक्तिसंरक्षण
Conservationoflinear momentum एकघात आवेग संरक्षण
Conservation of matter द्रव्य संरक्षण
Conservation of moment घूर्ण संरक्षण
Conservation of moment of momentum आवेगघूर्ण संरक्षण
Conservative संरक्षक
Conservative system of forces संरक्षक बल संहति
Non-conservative असंरक्षक
Conserve संरक्षण करना
Conserved संरक्षित
Conserving संरक्षण
Considerable महान्
Considerable difference महानन्तर
Consideration विचार
Further consideration और आगे के विचार
In question under consideration विचाराधीन प्रश्न में
Consistency संगति
For consistency संगति के लिये
Self-consistency स्वसंगति
Consistent संगत
Corresponding संवादी
Consolidate संघनन करना

Consolidated संघनित
 Consolidated annuity संघनित वार्षिकी
Consolidating संघनन
Consolidation ,,
Constancy अचलता
Constant अचल
 Invariable अविचल
 Parameter प्राचल
 Variable चल, विचल

 Constant acceleration अचल गतिवृद्धि
 Constant angle अचल कोण
 Constant coefficient अचल गुणक
 Canstant motion अचल गति, समान गति
 Constant of aberration अपेरण अचल
 Constant of attraction आकर्षण अचल
 Constant-of gravitation गुरुत्वाकर्षण अचल
 Constant of gravity गुरुत्वाचल
 Censtant of integration अनुकलन अचल
 Constant of proportionality अनुपातीयता अचल
 Constant quantity अचल राशि
 Constant ratio अचल निष्पत्ति
 Constant speed अचल चाल, एक चाल
 Constant term अचल पद
 Constant velocity अचल वेग

 Absolute constant निरपेक्ष अचल
 Arbitrary constant स्वेच्छ अचल
 Complex constant संकर अचल
 Cyclic constant चक्राचल

Determination of constant	अचल का निर्धारण
Essential constant	अनिवार्य अचल
Euler's constant	औयलर अचल
Gravitational constant	गुरुत्वाकर्षण अचल
Independent constant	स्वतंत्र अचल
Lebesgue constant	लेबेग अचल
Literal constant	आक्षरिक अचल
Magic constant	माया अचल
Set of constants	अचल कुलक
Constituent	घटक
Constitute	घटन
Constituted	घटित
Constituting	घटन
Constitution	घटन
Constrain	नियंत्रण करना, नियंत्रित होना
Constrained	नियन्त्रित
Constrained body	नियन्त्रित काय
Constrained motion	नियन्त्रित गति
Constrained particle	नियंत्रित कण
Constraining	नियंत्रण
Constraining force	नियंत्रक बल
Constraint	नियंत्रण
Constraint equator	नियंत्रण निरक्ष
Construct	बनाना, निर्माण करना, रचना करना
Constructibility	रचनीयता
Constructible	रचनीय
Constructible element	रचनीय अल्पांश
Construction	रचना

Construction line	रचना रेखा
Chordal construction	जीवीय रचना
Fundamental construction	मूल रचना
Geometrical construction	ज्यामितीय रचना
Graphical construction	आलैखिक रचना
Hypothetical construction	औपकाल्पनिक रचना
Mechanical construction	यांत्रिक रचना
Practical construction	व्यावहारिक रचना
Savary's construction	सेवरी ,,
Contact	संस्पर्श, सम्पर्क
Touch	छूना, स्पर्श करना
Collision	टक्कर, संघात
Impact	संघात
Contact of curves	वक्रों का संस्पर्श
Contact of the first order	प्रथम वर्ण का संस्पर्श
Contact of the second order	द्वितीय वर्ण का संस्पर्श
Contact property	संस्पर्श गुण
Contact transformation	संस्पर्श रूपान्तर
Chord of contact	संस्पर्श जीवा, सम्पर्क जीवा
Conic of closest contact	महत्तम संस्पर्श शांकव
Double contact	द्विक् संस्पर्श
Order of contact	संस्पर्श वर्ण
Point of contact	,, बिन्दु
Containing vessel	धारक पात्र
Contents	अन्तर्वस्तु, समावृत्ति
Cubical contents	त्रिविस्तारी समावृत्ति

Solid contents — ठोस समावृत्ति
Superficial contents — पृष्ठीय ,,
Table of contents — विषय सूची
Conterminous = Coterminous — सहावसान
Contiguity — संलग्नता
Contiguous — संलग्न
Contingencies — दैवयोग
Life contingencies — जीवन योग, जीवन के दैवयोग
Contingency — दैवयोग
Contingent — दैवयोगी
Contingent annuity — दैवयोगी वार्षिकी
Contingent development — ,, विकास
Contingent payment — ,, भुगतान
Contingent probability — ,, संभाव्यता
Continual — संतत
Continuous — सतत
Continual proportional — सतत अनुपाती
Continually — निरन्तर
Continually approaching — निरन्तर उपगमन
Continually decreasing — ,, घटना
Continually increasing — ,, बढ़ना
Continuant — वितान
Continuant matrix — वितान श्रेणिक
Continuant theorem — ,, प्रमेय
Simple continuant — सरल वितान
Continuation — संतति, वितति
Continuation notation — संतति संकेतलिपि

Analytic continuation	वैश्लेषिक वितति
Continue	संतन
Continued	वितत, संतत
Continued equality	वितत समता
Continued fraction	,, भिन्न
Continued product	,, गुणनफल
Continued proportion	वितत अनुपात
Non-terminating continued fraction	अनन्त वितत भिन्न
Periodic continued fraction	आवर्त वितत भिन्न
Quotient of a continued fraction	वितत भिन्न का भजनफल
Recurring continued fraction	आवर्त वितत भिन्न
Simple continued fraction	सरल वितत भिन्न
Terminating continued fraction	सान्त वितत भिन्न
Continuity	सातत्य
Continuity of a function	फलिन का सातत्य
Continuity of sum	योग का सातत्य
Axiom of continuity	सातत्य स्वयंसिद्धि
For continuity	,, के लिए
Integral of continuity	,, अनुकल
Non-uniform continuity	अनेकरूप सातत्य
Principle of continuity	सातत्य नियम
Uniform continuity	एकरूप सातत्य
Continuous	सतत
Continual	संतत

Continuous annuity	सतत वार्षिकी
Continuous conversion	„ परिवर्तन
Continuous function	„ फलन
Continuous line	सतत रेखा
Continuous load	„ बोझ
Continuous surface	„ पृष्ठ
Approximately continuous	लगभग सतत
Most nearly continuous	अधिकतम लगभग सतत
Nearly continuous	लगभग सतत
Semi-continuous	अर्ध-सतत
Uniformly continuous	एकरूपतः सतत
Continuously	सततत:
Continuously differentiable	सततत: अवकलनशील
Approaches continuously	„ निकट होता है
Continuum	प्रतान
Real continuum	वास्तविक प्रतान
Contour	नेमि
Bound	परिमा
Boundary	पर्यन्त, घेरा
Circumference	परिधि
Limit	सीमा
Outline	बहीरेखा
Perimeter	परिमिति
Periphery	बाह्यरेखा
Contour integral	नेमि अनुकल
Contour integration	नेमि अनुकलन
Contour line	नेमि रेखा

Contract — १ (संकोचन) २–प्रसंविदा (र)
    Annuity contract — वार्षिकी प्रसंविदा
Contracted — संकुचित, संक्षिप्त
    Contracted division — संक्षिप्त भाग
    Contracted multiplication — संक्षिप्त गुणन
    Contracted notation — संक्षिप्त संकेतलिपि
    Contracted vein — लघुतम काट
Contracting — संकोचन
Contraction — संकोच
Contrary — विपरीत, विरुद्ध
    Contrary sign — विपरीत चिन्ह
Contravariant — प्रतिचल
    Covariant — सहचल
    Invariant — निश्चल
    Contravariant index — प्रतिचल घातांक
    Tensor Contravariant — प्रदिश प्रतिचल
Convention — रूढ़ि, रीति
    Convention of signs — चिन्ह रूढ़ि
    By convention — रूढ़ि से, रीत्यनुसार
    Summation convention — सकंलन रूढि
Conventional — रूढिवादी
Conventionalism — रूढ़िवाद
Converge — संसरण, संसृत होना
Convergence — संसृति
    Divergence — अपसृति
    Convergence factor — संसृति खंड, संसृति गुणक
    Convergence function — संसृति फलिन

Convergence of infinite product अनन्त गुणनफल की संस्तृति
Convergence test संस्तृति परीक्षण

Absolute convergence निरपेक्ष संस्तृति
Circle of convergence संस्तृति वृत्त
Conditional convergence अनुबन्धी संस्तृति
Exponent of convergence संस्तृति घातांक
General principle of convergence संस्तृति का व्यापक नियम
Interval of convergence संस्तृति अतराल
Non-convergence असंस्तृति
Non-uniform convergence अनेकरूप संस्तृति
Principle of convergence संस्तृति नियम
Radius of convergence संस्तृति त्रिज्या
Rapid convergence द्रुत संस्तृति
Ratio of convergence संस्तृति निष्पत्ति
Simply uniform convergence सरलतः एकरूप संस्तृति
Slow convergence मंद संस्तृति
Strong convergence प्रबल संस्तृति
Test for convergence संस्तृति परीक्षण
Unconditional convergence अननुबन्ध संस्तृति
Uniform convergence एकरूप संस्तृति
Weak convergence दुर्बल संस्तृति

Convergency संस्तृति
Divergency अपस्तृति

Abelian convergency आबेली संस्तृति

Convergent संस्तृत
Divergent अपस्तृत

Convergent of a continued fraction — वितत भिन्न का संसृत
Convergent product — संसृत गुणनफल
Convergent sequence — संसृत अनुक्रम
Convergent series — संसृत श्रेणी

Absolutely convergent — निरपेक्षतः ससृत
Absolutely convergent series — निरपेक्षतः संसृत श्रेणी
Conditionally convergent — सानुबन्ध संसृत
Conditionally convergent series — सानुबन्ध संसृत श्रेणी
Consecutive convergent — क्रमागत संसृत
Intermediate convergent — मध्यवर्ती संसृत
Non-absolutely convergent — अनिरपेक्षतः संसृत
Penultimate convergent — उपान्त्य संसृत
Permanently convergent — स्थायी ,,
Principal convergent — मुख्य संसृत
Periodic convergent series — आवर्त संसृत श्रेणी
Semi-convergent — अर्ध-संसृत

Converse — विलोम
Inverse — उत्क्रम
Reciprocal — व्युत्क्रम
Reverse — विपर्य

Converse question — विलोम प्रश्न
Converse theorem — विलोम प्रमेय

Conversely — विलोमतः

Conversion — परिवर्तन
Conversion factor — परिवर्तन गुणक

Conversion formula	परिवर्तन सूत्र
Conversion graph	परिवर्तन आलेख
Conversion interval	परिवर्तन अन्तराल
Conversion period	परिवर्तन आवर्तनांक
Conversion table	परिवर्तन तालिका
Continuous conversion	सतत परिवर्तन
Law of conversion	परिवर्तन नियम
Modulus of conversion	परिवर्तन मापांक
Convert	परिवर्तन करना
Converted	परिवर्तित
Convertibility	परिवर्तनीयता
Convertible	परिवर्तनीय
Converting	परिवर्तन
Convex	उन्नतोदर
Concave	नतोदर
Convex angle	उन्नतोदर कोण
Convex curve	उन्नतोदर वक्र
Convex polygon	उन्नतोदर बहुभुज
Convex polyhedron	उन्नतोदर बहुफलक
Convex solid angle	उन्नतोदर ठोस कोण
Convex surface	उन्नतोदर पृष्ठ
Convexity	उन्नतोदरत्व
Coordinates	नियामक
Abscissa	भुज
Ordinate	कोटि
Coordinate Geometry	नियामक ज्यामिति
Coordinate paper	नियामक पत्र

Coordinate plane	नियामक समतल
Coordinate point	नियामक बिन्दु
Coordinate surface	नियामक पृष्ठ
Coordinate system	नियामक पद्धति
Areal coordinates	क्षेत्रीय नियामक
Axis of coordinates	नियामकाक्ष
Axis of coordinates in space	अवकाश में नियामकाक्ष
Barycentric coordinates	भारकेन्द्री नियामक
Biangular coordinates	द्विकोणीय नियामक
Bipolar coordinates	द्विकोणीय नियामक
Cartesian coordinates	कार्तीय नियामक
Change of coordinates	नियामक परिवर्तन
Current coordinates	चालू नियामक
Curvilinear coordinates	वक्रात्मक नियामक
Cylindrical coordinates	बेलनीय नियामक
Elliptic coordinates	दीर्घवृत्तीय नियामक
Galilean coordinates	गैलिली नियामक
Generalised coordinates	व्याप्त नियामक
Geographical coordinates	भौगोलिक नियामक
Homogeneous coordinates	समघात नियामक
Isotropic coordinates	समधर्मी नियामक
Left-handed coordinates	वांमागी नियामक
Line coordinates	रेखा नियामक
Logarithmic coordinates	लघुगणकीय नियामक
Natural coordinates	प्राकृतिक नियामक
Oblique coordinates	तिर्यक् नियामक
Origin of coordinates	नियामकों का मूलबिन्दु
Orthogonal coordinates	समकोणीय नियामक

Parabolic coordinates	परवलीय नियामक
Plane coordinates	समतल नियामक
Polar coordinates	कोणीय नियामक
Proper coordinates	उचित नियामक
Quadriplanar coordinates	चतुर्तली नियामक
Ray coordinates	किरण नियामक
Rectangular coordinates	आयताकार नियामक
Rectilinear coordinates	ऋजुरेख नियामक
Right-handed coordinates	दक्षिणांगी नियामक
Spherical coordinates	गोलीय नियामक
Spheroidal coordinates	उपगोलीय नियामक
Statical coordinates	स्थिति नियामक
Surface coordinates	पृष्ठ नियामक
Tangential coordinates	स्पर्श नियामक
Tetrahedral coordinates	चतुष्फलकी नियामक
Three-dimensional coordinates	त्रिविस्तारी नियामक
Transformation of coordinates	नियामकों का रूपान्तर
Trigonometrical coordinates	त्रिकोणमितीय नियामक
Trihedral coordinates	त्रितली नियामक
Trilinear coordinates	त्रिरैखिक नियामक
Vectorial coordinates	सदिश नियामक
Copernican theory	कोपरनीकी सिद्धान्त
Coplanar	समतली, समतलस्थ
Non-coplanar	असमतली
Skew	विषमतली
Tortuous	कुटिल
Uniplanar	एकतली

Coplanar forces समतली बल
Coplanar lines समतली रेखायें
Coplanar points समतली बिन्दु
Coplanar system समतली संहति
Coplanar vectors समतली सदिश
Cord डोरी, रस्सी
Coriolis, theorem कोरियोली प्रमेय
Corner कोना
Cornice कानस, कार्निस
Corollary उपप्रमेय, उपनिर्मेय, उपफल
Lemma पूर्वप्रमेय
Correct शुद्ध
Accurate परिशुद्ध
Exact यथार्थ
Precise यथार्थतम
True सत्य

Correct answer शुद्ध उत्तर
Correct result शुद्ध फल
Correct solution शुद्ध साधन, शुद्ध हल
Corrected शोधित
Corrected integral शोधित अनुकल
Uncorrected integral अशोधित अनुकल
Corrected series शोधित श्रेणी
Correcting शोधन
Correction शोधन
Correction coefficient शोधन गुणाक
Correction of sign चिन्ह शोधन
Correction ratio शोधन निष्पत्ति

Shephard s correction	शेफर्ड शोधन
Correctly	शुद्ध रूप से
Correlation	बन्धुत्व
Correlation ratio	बन्धुत्व निष्पत्ति
Correlation table	बन्धुत्व तालिका
Coefficient of correlation	बन्धुत्व गुणाक
Negative correlation	ऋण बन्धुत्व
Null correlation	मोघ बन्धुत्व
Positive correlation	धन बन्धुत्व
Correlative	बन्धु
Correlative bundle	बन्धु गुच्छ
Correlative vocabulary	बन्धु शब्द-भण्डार
Correspondence	संवादिता
One-one correspondence	एकैकी संवादिता
Corresponding	संवादी
Consistent	संगत
Corresponding angle	संवादी कोण
Corresponding line	संवादी रेखा
Corresponding points	संवादी बिन्दु
Corresponding rates	संवादी अर्घ
Corresponding to	तत्संवादी
Cos A	कोज्या क, कोज् क
$Cos^{-1}a$	कोज्या$^{-1}$क, कोज्$^{-1}$क
Cosec A	व्युज्या क
$Cosec^{-1}a$	व्युज्या$^{-1}$क
Cosecant	व्युज्या
Cosine	कोज्या

Cotangent	कोस्पज्या
Secant	व्युकोज्या
Sine	ज्या
Tangent	स्पज्या
Cosecant curve	व्युज्या वक्र
Cosecant line	व्युज्या रेखा
Hyperbolic cosecant	अतिपरवलीय व्युज्या
Inverse hyperbolic cosecant	उत्क्रम अतिपरवलीय व्युज्या
Logorithmic cosecant	लघुगणकीय व्युज्या
Cosine	कोज्या
Cosecant	व्युज्या
Cotangent	कोस्पज्या
Secant	व्युकोज्या
Sine	ज्या
Tangent	स्पज्या
Cosine circle	कोज्या वृत्त
Cosine curve	कोज्या वक्र
Cosine law	कोज्या नियम
Cosine series	कोज्या श्रेणी
Direction cosine	दिशा कोज्या
Hyperbolic cosine	अतिपरवलीय कोज्या
Inverse hyperbolic cosine	उत्क्रम अतिपरवलीय कोज्या
Logarithmic cosine	लघुगणकीय कोज्या
Natural cosine	प्राकृतिक कोज्या
Versed cosine	कोशरज्या
Cot A	कोस्प का

$Cot^{-1}a$	$कोस्प^{-१}क$
Cotangent	कोस्पज्या
Cosecant	व्युज्या
Cosine	कोज्या
Secant	व्युकोज्या
Sine	ज्या
Tangent	स्पज्या
Cotangent curve	कोस्पज्या वक्र
Cotangent line	कोस्पज्या रेखा
Hyperbolic cotangent	अतिपरवलीय कोस्पज्या
Inverse cotangent	उत्क्रम कोस्पज्या
Inverse hyperbolic cotangent	उत्क्रम अतिपरवलीय कोस्पज्या
Logarithmic cotangent	लघुगणकीय कोस्पज्या
Coterminal angles	सहावसान कोण
Coterminous = conterminous	सहावसान कोण
Cote	कोट
Cote's assumption	कोट कल्पना
Cote's spiral	कोट सर्पिल
Count	गणन, गिनना
Counted	गणित
Counting	गणन
Calculation	परिगणन, परिकलन
Computation	संगणन
Enumeration	प्रगणन
Estimation	आगणन
Counter-clockwise	वामावर्त
Anti-clockwise	वामावर्त

Clockwise	दक्षिणावर्त
Coulomb	कूलूम्ब
Coulomb's law	कूलूम्ब नियम
Couple	बलयुग
Couple of moments	घूर्ण बलयुग
Bending couple	नमन बलयुग
Friction couple	घर्षण बलयुग
Moment of a couple	बलयुग का घूर्ण
Number couple	संख्या युग्म
Principal couple	मुख्य बलयुग
Stress couple	चाँप बलयुग
Course of exchange	व्यवहार विनिमय
Covariance	सहचलत्व
Covariant	सहचल
Contravariant	प्रतिचल
Invariant	निश्चल
Covariant index	सहचल घातांक
Sextic covariant	षड्क सहचल
Tensor covariant	प्रदिश सहचल
Vector covariant	सदिश सहचल
Coversed sine	कोशरज्या
Coversine	कोशरज्या
Cowrie	कौड़ी
Cradle	झूला, हिंडोला
Cat's cradle (game)	बिल्ली का हिंडोला (खेल)
Cramer	क्रेमर

Cramer's rule	क्रेमर नियम
Crane	क्रेन
Creation	सृष्टि
Creator	सृष्टि कर्त्ता
Cremona's polar plane	क्रैमोना ध्रुवी समतल
Cremona transformation	क्रेमोना रूपान्तर
Crest	शीर्ष
Crest of a wave	तरंग शीर्ष
Criteria	निकष (र)
Criteria for rank	पदवी निकष
Independent criteria	स्वतंत्र निकष
Logarithmic criteria	लघुगणकीय निकष
Criterion	निकष (र)
Characteristic	लक्षण, पहिचान
Test	परीक्षण
Criterion of existence	अस्तित्व निकष
Pearson's Criterion	पियरसन निकष
Tisserand Criterion	टिसेरैण्ड निकष
Critical	चरम
Critical angle	चरम कोण
Critical equilibrium	चरम साम्य
Critical orbit	चरम कक्षा
Critical point	चरम बिन्दु
Critical position	चरम स्थिति
Critical value	चरम मान
Crofton Theorem	क्रौफ्टन प्रमेय
Cross	क्रूश

Cross-cut	प्राचीर
Cross multiplication	तिर्यक गुणन
Cross neighbourhood	तिर्यक् पड़ोस
Cross product	तिर्यक् गुणनफल
Cross quadrilateral	तिर्यक् चतुर्भुज
Cross ratio	तिर्यक् निष्पत्ति
Cross ratio invariant	तिर्यक् निष्पत्ति निश्चल
Anharmonic Cross-ratio	आहरात्मक तिर्यक् निष्पत्ति
Cross road	छेदक मार्ग
Cross section	अनुप्रस्थ काट
Crossing	संलंघन
Difficult crossing	कठिन संलंघन
Crossing out	निरसन, काटना
Cancellation	निरसन
Deletion	अपमृजन
Elimination	विलोपन
Exclusion	अपवर्जन
Ignoring	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Neglecting	उपेक्षण
Omission	उत्सृजन
Rejection	अस्वीकरण
Removal	अपनयन
Vanishing	लोपन

English	Hindi
Parentheses	लघुकोष्ठक
Vinculum	रेखाकोष्ठक
Crown	क्राउन (सिक्का)
Crunode	पात
Crust	पपड़ी
Cryptarithmetic	गुप्तांकगणित
Cube	घन
Cube root	घनमूल
Duplication of cube	घन का वर्गीकरण
Perfect cube	सम्पूर्ण घन
Cubic (of the third degree)	त्रिघाती
(Homogeneous equation of the third degree)	त्रिघाती समघात समीकरण
(Curve)	त्रिघातक
Cubic centimeter	घन सेंटीमीटर
Cubic curve	घन वक्र
Cubic equation	त्रिघात समीकरण
Cubic expression	त्रिघात व्यंजक
Cubic foot	घन फुट
Cubic function	घन फलन
Cubic inch	घन इंच
Cubic measure	घन माप
Cubic surd	घन करणी
Cubic surface	घन पृष्ठ
Cubic yard	घन गज
Circular cubic	वर्तुल घनवक्र
Discriminating cubic	विवेचक त्रिघाती

Irreducible cubic — अलघुकरणीय त्रिघाती
Reduced cubic — लघुकृत त्रिघाती
Reducing cubic — लघुकारक त्रिघाती
Resolvent cubic — विश्लेषक त्रिघाती

Cubical — त्रिघाती, घन—
Cubical contents — त्रिविस्तारी समावृत्ति
Cubical expansion — त्रिविस्तारी प्रसार
Cubical parabola — त्रिघाती परवलय

Cubit — हाथ
Cuboid — आयतज
Culvert — पुलिया
Cumulative frequency — संचित बारम्बारता
Cup — प्याला
Curl of a vector — सदिश का कुन्तल
Current — (१) चालू (२) धारा
Current coordinates — चालू नियामक
Current rate — चालू अर्घ

Space current — अवकाश धारा
Surface current — पृष्ठीय धारा
Vector charge and current — सदिश निक्षेप और धारा

Curtain — पर्दा
Curvature — वक्रता
Absolute curvature — निरपेक्ष वक्रता
A curve of double curvature — द्विक वक्रता वक्र
Angle of curvature — वक्रता कोण
Average curvature — माध्य वक्रता
Centre of curvature — वक्रता केन्द्र
Chord of curvature — वक्रता जीवा

Circle of curvature	वक्रता वृत्त
Double curvature	द्विक् वक्रता
First curvature	प्रथम वक्रता
Gaussian curvature	गाउसी वक्रता
Geodesic curvature	भूमिति वक्रता
Mean curvature	मध्यक वक्रता
Negative curvature	ऋण वक्रना
Normal curvature	अभिलम्ब वक्रता
Positive curvature	धन वक्रता
Radius of curvature	वक्रना त्रिज्या
Resolved curvature	विश्लिष्ट वक्रता
Second curvature	द्वितीय वक्रता
Specific curvature	विशिष्ट वक्रता
Total curvature	पूर्ण वक्रता
Whole curvature	"
Zero curvature	शून्य वक्रता
Curve	**वक्र**
Curve fitting	वक्र अन्वायोजन
Curve length	वक्र की लम्बाई
Curve of buoyancy	उत्प्लवन वक्र
Curve of descent	अवपात वक्र
Curve of double curvature	द्विक् वक्रता वक्र
Curve of frequency	वारम्वारता वक्र
Curve of moments	घूर्ण वक्र
Curve of pursuit	अनुसरण वक्र
Curve of quickest descent	द्रुततम पात वक्र
Curve of stability	स्थायित्व वक्र
Curve tracing	वक्रालेखन
Aberration curve	अपेरण वक्र

Adiabatic curve	अतापन वक्र
Algebraic curve	बीजगणितीय वक्र
Anallagmatic curve	समव्युत्क्रम ,,
Anti-friction curve	उद्घर्षण ,,
Approximation curve	उपनयन वक्र
Auxiliary curve	सहायक वक्र
Axis of a curve	वक्र अक्ष
Barrier curve	प्राचीर वक्र
Bending moment curve	नमन घूर्ण वक्र
Bertrand' s curve	बर्ट्रैण्ड वक्र
Bowditch curve	बाउडिच वक्र
Branch of a curve	वक्र शाखा
Capillary curve	केश वक्र
Central curve (curve situated at the centre)	केन्द्रीय वक्र
Central curve (Curve having a centre)	सकेन्द्र वक्र
Changing curve	परिवर्ती वक्र
Characteristic curve	लक्षण वक्र
Class of a curve	वक्र का वर्ग
Closed curve	बन्द वक्र
Convex curve	उन्नतोदर वक्र
Coordinate curve	नियामक वक्र
Cosecant curve	व्युज्या वक्र
Cosine curve	कोज्या वक्र
Cotangent curve	कोस्पर्ज्या वक्र
Cubic curve	घन वक्र
Deficiency of a curve	वक्र की हीनता
Deflection curve	विचलन वक्र

Derived curve	व्युत्पन्न वक्र
Devil's curve	पिशाच वक्र
Elastic curve	लचीला वक्र
Empirical curve	अनुभूति वक्र
Error curve	भ्रान्ति वक्र
Exponential curve	घातीय वक्र
Foliate curve	पर्ण वक्र
Frequency curve	बारम्बारता वक्र
Generating curve	जनक वक्र
Imaginary curve	काल्पनिक वक्र
Integral curve	अनुकल वक्र
Inverse curve	उत्क्रम वक्र
Isoptic curve	समानकोणज वक्र
Jordan curve	जार्डन वक्र
Kappa curve	कप्पा वक्र
Lame curve	लामे ,,
Level curve	तल ,,
Load curve	बोझ ,,
Local curve	स्थानीय वक्र
Logarithmic curve	लघुगणकीय वक्र
Magnetic curve	चुम्बक ,,
Moment of a curve	वक्र का घूर्ण
Mortality curve	मरण वक्र
Motion along a curve	वक्र पर गति
Motion down a curve	,, पर अधोमुखी गति
Orthoptic curve	समकोणज वक्र
Osculating curve	आश्लेषण ,,
Parabolic curve	परवलीय ,,
Parallel curve	समानान्तर ,,

Parametric curve	प्राचलीय वक्र
Path curve	पथ ,,
Pedal curve	पदिक ,,
Periodic curve	आवर्त ,,
Plane curve	समतल ,,
Primitive curve	पूर्वज वक्र
Probability curve	सम्भाव्यता वक्र
Quadratic curve	वर्गात्मक ,,
Quadric curve	द्विघात ,,
Quartic curve	चतुर्घात ,,
Quintic curve	पंचघात ,,
Radical curve	मूल ,,
Reciprocal curve	व्युत्क्रम ,,
Revolving curve	परिभ्रामक ,,
Rolling curve	लुंठन ,,
Secant curve	व्युकोज्या वक्र
Segment of a curve	वक्र की अवधा
Sextic curve	षड्क वक्र
Shearing force curve	विरूपण बल वक्र
Sine curve	ज्या वक्र
Skew curve	विषमतली वक्र
Slope curve	प्रवणता वक्र
Space curve	अवकाश ,,
Space-time curve	अवकाश-काल वक्र
Tangent curve	स्पर्श ,,
Tortuous curve	कुटिल ,,
To trace a curve	वक्रालेखन करना
Tractory curve	कर्षण वक्र
Transcendental curve	बीजातीत वक्र

Treated as a curve	वक्र की भाँति उपचरित
Trigonometrical curve	त्रिकोणमितीय वक्र
True curve	सत्य वक्र
Twisted curve	व्यावृत वक्र
Unicursal curve	एकपथी ,,
Velocity--time curve	वेग–काल वक्र
Vivani curve	विवानी ,,
Watt's curve	वाट ,,
Contact of curves	वक्र सम्पर्क
Intersecting curves	छेदक वक्र
Intersection of curves	वक्र कटान
Pencil of curves	वक्रावली
Curved	वक्र
Curved line	वक्र रेखा
Curved surface	,, पृष्ठ
Curvilinear	वक्रात्मक
Curvilinear angle	वक्रात्मक कोण
Curvilinear asymptote	वक्रात्मक अनन्तस्पर्शी
Curvilinear coordinates	,, नियामक
,, Integral	,, अनुकल
Curvilinear method	,, विधि
Curvilinear motion	,, गति
Curvilinear triangle	,, त्रिभुज
Curvilinear velocity	,, वेग
General curvilinear motion	व्यापक वक्रात्मक गति
Cushion	तकिया
Cusp	निशित

Cusp locus निशित निधि
Cusp of the first species प्रथम जाति का निशित
Cusp of the second species द्वितीय जाति का निशित

Double cusp द्विक् निशित
Caretoid cusp शृंग निशित
Ramphoid cusp चंचु निशित
Simple cusp सरल निशित
Cusped निशिती
Three cusped त्रिनिशिती
Cuspidal निशितीय
Cuspidal edge निशितीय तट
Cispidal locus निशित निधि
Cut काटना, काट
Cut orthogonally समकोणतः काटना
Cuts proportionally अनुपात में काटती है।

Cross-cut प्राचीर
Cuttacka कुट्टकः
Cycle चक्र
Cycle of eclipses ग्रहण चक्र
Cycle of quotients भजनफल चक्र
Cycle of the moon चान्द्र „

Caliprian cycle कैलिप्री चक्र
Metonic cycle चान्द्र „
Solar cycle सौर „
Cyclic चक्रीय
Cyclic change चक्रीय परिवर्तन
Cyclic constant „ अचल

Cyclic expression	,, व्यंजक
Cyclic group	,, समुदाय
Cyclic interchange	,, हेरफेर
Cyclic order	चक्र क्रम, चक्रीय क्रम
Cyclic permutation	चक्रीय क्रमचय
Cyclic quadrilateral	वृत्तीय चतुर्भुज
Cyclic space	चक्रीय अवकाश
Cyclic substitution	,, आदेश
Cyclical	चक्रीय, चक्र—
Cyclical motion	चक्र गति
Cyclide	गोलज
Cycloid	चक्रज
Oblate cycloid	निम्नाक्ष उपगोल
Prolate cycloid	दीर्घाक्ष उपगोल
Cycloidal	चक्रजी
Cycloidal chain	चक्रजी शृंखला
Cycloidal change	,, परिवर्त्तन
Cycloidal motion	,, गति
Cycloidal pendulum	,, दोलक
Cylinder	वेलन, रम्भ (र)
Cylinder function	वेलन फलिन
Cylinder of revolution	परिक्रमण वेलन
Circular cylinder	वर्तुल वेलन
Element of a cylinder	वेलन का अल्पांश
Elliptic cylinder	दीर्घवृत्तीय वेलन
Frustum of a cylinder	वेलन का छिन्नक
Hyperbolic cylinder	अतिपरवलीय वेलन
Inscribed cylinder	अन्तर्लिखित वेलन

Oblique cylinder — तिर्यक् बेलन
Parabolic cylinder — परवलीय बेलन
Right cylinder — लाम्बिक ,,
Truncated cylinder — विच्छिन्न ,,
Cylindrical (of, or pertaining to, a cylinder) — बेलनीय, बेलन—
Cylindrical (Having the shape of a cylinder) — बेलनाकार
Cylindrical belt — बेलनीय पेटी
Cylindrical chess — ,, शतरंज
Cylindrical condenser — ,, संहनक
Cylindrical coordinates — ,, नियामक
Cylindrical projection — बेलनीय विक्षेप
Conical projection — शंकीय विक्षेप
Orthogonal projection — समकोणीय विक्षेप

Cylindrical ring — बेलनीय वलय
Cylindrical surface — ,, पृष्ठ
Cylindrical zone — ,, कटिबन्ध
Cylindroid — बेलनाभास
Cypher = Cipher — शून्य

D

English	Hindi
D' Alembert	डिलेम्बर्ट
D' Alembert's principle	डिलेम्बर्ट नियम
D' Alembert's test	,, परीक्षण
Dam	बाँध
Damp	अवरोधन
Damped	अवरुद्ध
Damped oscillation	अवरुद्ध दोलन
Damped variation	,, विचरण
Dance	नाच
Round dance	वर्तुल नाच
Danish steelyard	डेनी विषमभुज तुला
Darboux	डारबो
Darboux's method	डारबो विधि
Darboux theorem	,, प्रमेय
Dark	अँधेरा, काला
Dark line	काली-रेखा
Darkness	अँधेरा
Dash (Parenthetical)	वियोजिका
(as in x . y')	प्रास
Hyphen	योजिका
Data	न्यास
Hypothesis	उपकल्पना
Three independent data	तीन स्वतंत्र न्यास
Dead water	मृत जल
Death	मृत्यु
Death rate	मृत्यु अर्घ

Black Death	महामारी
Debenture	डिबेंचर
Deby's method	डेबी विधि
Decagon	दशभुज
Regular decagon	सम दशभुज
Decagonal	दशभुजी
Decagram	डीकाग्राम
Decameter	डीकामीटर
December	दिसम्बर
Deceleration	गतिह्रास
Acceleration	गतिवृद्धि
Retardation	गतिह्रास
Decentralisation	विकेन्द्रीकरण
Decentralise	विकेन्द्रीकरण
Decentralised	विकेन्द्रीकृत
Decentralising	विकेन्द्रीकरण
Decigram	डेसीग्राम
Decimal	दशमलव
Decimal Arithmetic	दशमलव गणित
Decimal coinage	दशांशिक सिक्के
Decimal equivalent	दशमलव तुल्यांक
Decimal fraction	,, भिन्न
Decimal measure	,, माप
Decimal number	,, संख्या
Decimal place	,, स्थान
Decimal point	,, बिन्दु
Decimal scale	,, स्केल
Decimal system	,, पद्धति

Circulating decimal आवर्त दशमलव
Circulatory decimal आवर्त ,,
Mixed decimal मिश्र ,,
Mixed recurring decimal मिश्र आवर्त दशमलव
Periodic decimal आवर्त दशमलव
Recurring decimal आवर्त दशमलव
Repeating decimal पुनरागत दशमलव
Similar decimal समरूप ,,

Decimetre डेसीमीटर
Decomposability विबन्धनशीलता
Decomposable विबन्धनशील
Decompose विबन्धन
Decomposed विबद्ध
Decomposing विबन्धन
Docompositon ,,
Decomposition of the integrand अनुकल्य का विबन्धन

Decrease घटना
Decreased घटी हुई
Decreasing घटती हुई, ह्रासमय
Decreasing algebraically बीजगणिततः घटना
Decreasing continually निरन्तर घटना
Decreasing function ह्रासमय फलिन
Decreasing proportionately अनुपाततः घटना
Decreasing surds ह्रासमय श्रेणी
Algebraically decreasing बीजगणिततः घटना
Monotonic decreasing function एकस्वन ह्रासमय फलिन

Decrement ह्रास, घटौती
Logarithmic decrement लघुगणकीय ह्रास

Dedekind	डेडीकाइन्ड
Dedekind lattice	,, जाल
Dedekind section	,, काट
Dedekind's method	,, विधि
Dedekind theorem	,, प्रमेय
Dedekind theory	,, सिद्धान्त
Deduction	निगमन
Induction (Logic)	व्याप्ति
(Mathematics)	उद्गमन
Successive deduction	उत्तरोत्तर निगमन
Deductive	निर्गमित
Deductive method	निगमन विधि
Deductive proof	,, उपपत्ति
Deep	गहरा
Defective equation	दूषित समीकरण
Defer	विलम्बित करना
Deferment	विलम्बन
Deferred	विलम्बित
Deferred annuity	विलम्बित वार्षिकी
Deferred perpetuity	विलम्बित चिरस्थायी वृत्ति
Deficiency	हीनता, अभाव
Deficiency of a curve	वक्र की हीनता
Define	व्याख्या करना, परिभाषा करना
Defined	परिभाषित
Uniquely defined	अपूर्व परिभाषित
Definite	निश्चित
Definite integral	निश्चित अनुकल

Indefinite integral	अनिश्चित अनुकल
Definite integration	निश्चित अनुकलन
Semi-definite	अर्ध निश्चित
Definitely	निश्चित रूप से
Definition	व्याख्या, परिभाषा
Nomenclature	नामावली
Technical language	परिभाषा
Terminology	शब्दावली
Analytical definition	वैश्लेषिक व्याख्या
General definition	व्यापक व्याख्या
Moigno's definition	मौयनो ,,
Deflect	विचलित होना
Deflected	विचलित
Deflecting	विचलन
Deflection	,,
Deflection curve	विचलन वक्र
Deform	विकृत होना
Deformation	विकार, विकृति
Abnormal deformation	असाधारण विकृति
Normal deformation	प्रकृत विकृति
Degenerate	भ्रष्ट
Degenerate conic	भ्रष्ट शांकव
Degenerate form	,, रूप
Degree (in an angle)	अंश
(of an equation)	घात
Degree of an expression	व्यंजक का घात
Degree of a surd	करणी घात

Degree of equation	समीकरण का घात
Degree of freedom	स्वाधीनता की काष्ठा
Degree of points	बिन्दुओं का घात
Degree points	घात बिन्दु
Equation of the fifth degree	पंचघात समीकरण
Equation of the first degree	एकघात ,,
Equation of the fourth degree	चतुर्घात ,,
Equation of the second degree	द्विघात ,,
Equation of the third degree	त्रिघात ,,
Higher degree	उच्चतर घात
Lower degree	निम्नतर घात
Spherical degree	गोलीय अंश
De Gua's rule	दगुआ नियम
De la Vallee Poussin test	दलावाली पूसैं परीक्षण
Delete	अपमृजन करना, अपमार्जन करना
Deleted	अपमार्जित
Deleting	अपमृजन
Deletion	,,
Cancellation	निरसन
Crossing out	,, काटना
Elimination	विलोपन
Exclusion	अपवर्जन
Ignoring	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Neglecting	उपेक्षण
Omission	उत्सृजन
Rejection	अस्वीकरण
Removal	अपनयन

Vanishing	लोपन
Delian Problem	डेली समस्या
Delta	डेल्टा
De Moivre's theorem	डी मौयवर प्रमेय
Demonstrability	निदर्शनीयता
Demonstrable	निदर्शनीय
Demonstrate	निदर्शन करना
Demonstrated	निदर्शित
Demonstrating	निदर्शन
Demonstration	"
Proof	उपपत्ति
Representation	निरूपण
Direct demonstration	प्रत्यक्ष निदर्शन
De Morgan test	डी मौर्गन परीक्षण
Denary	दशांशिक
Denary scale	दशांशिक स्केल
Denary Scale of notation	संकेतलिपि का दशांशिक स्केल
Denjoy	डेनजौय
Denjoy integral	डेनजौय अनुकल
Denjoy-Khintchine-Young Integral	डेन्जौय-खिंचिन-यंग अनुकल
Denominator	हर
Numerator	अंश
Common denominator	समहर
Rationalisation of the denominator	हर का सुमेयकरण

Denote — निरूपण करना
Denotes — निरूपण करता है
  Modulus denotes absolute value — मापांक निरपेक्ष मान का निरूपण करता है
Dense — सुघन, घना
  Compact — गठित

  Dense in itself — स्वघना
  „ System — घनी संहति

  Everywhere dense — सर्वत्र घना
  Nowhere dense — कहीं भी घना नहीं
Density — घनत्व
  Density bottle — घनत्व बोतल
  Density of distribution — वितरण घनत्व

  Absolute density — निरपेक्ष „
  Average density — माध्य „
  Mean density — मध्यक „
  Metric „ — मीटरी „
  Relative „ — आपेक्षिक „
  Scalar „ — अदिश „
  Surface „ — पृष्ठ „
  Tensor „ — प्रदिश „
  Unit „ — इकाई „
  Volume „ — आयतन „
Dependence — परतन्त्रता
  Functional dependence — फलिनीय परतन्त्रता
  Linear „ — एकघात „
  Test of „ — परतन्त्रता परीक्षण

Dependent परतन्त्र
Independent स्वतन्त्र

Dependent event परतन्त्र घटना
,, function ,, फलन
,, variable ,, चल

Linearly dependent एकघाततः परतन्त्र
Depreciation अवमूल्यन (र)
Total depreciation पूर्ण अवमूल्यन
Depressed equation अवनत समीकरण
Depression अवनति
Elevation उन्नति

Angle of depression अवनति कोण
Depth गहराई
Derange अविन्यास करना
Deranged अविन्यस्त
Deranged Series अविन्यस्त श्रेणी
Derangement अविन्यास
Arrangement विन्यास
Derivation व्युत्पत्ति
Derivative अवकलज
Directional derivative दैशिक अवकलज
First ,, प्रथम ,,
Hamiltonian ,, हैमिलटोनी ,,
Harmonic ,, हरात्मक ,,
Higher ,, उच्चतर ,,
Lower ,, निम्नतर ,,
Normal ,, प्रकृत ,,

n th derivative	nवां अवकलज
Partial ,,	आंशिक ,,
Positive ,,	धन ,,
Probable ,,	संभाव्य ,,
Schwarzian ,,	श्वार्जी ,,
Second ,,	द्वितीय ,,
Total ,,	पूर्ण ,,
Transfinite ,,	अतीत ,,
Upper ,,	उच्च ,,
Derived	(१) अवकलित (२) व्युत्पन्न
Derived curve	व्युत्पन्न वक्र
,, equation	,, समीकरण
,, expansion	,, प्रसार
,, expression	,, व्यञ्जक
,, function	,, फलिन
,, theorem	,, प्रमेय
,, unit	,, इकाई
First derived	प्रथम व्युत्पन्न
Desargue theorem	डेसार्ग प्रमेय
Descartes (name)	डेकार्टीज
Folium of Descartes	डेकार्टीज का पत्रभ
Parabola of ,,	,, का परवलय
Descending	अवरोही
Descending order	अवरोह क्रम
Ascending ,,	आरोह ,,
Descending Series	अवरोह श्रेणी
Descent	अवरोह, उतार
Chord of quickest descent	द्रुततम पात जीवा

Curve of descent	पात वक्र
Curve of quickest descent	द्रुततम पात वक्र
Quickest descent	द्रुततमपात
Describe	उल्लेखन करना
Described	उल्लेखित
Described about	के प्रति उल्लेखित
,, circle	उल्लेखित वृत्त
Circumscribed circle	परिलिखित वृत्त
Escribed ,,	वाह्य ,,
Inscribed ,,	अन्तर्लिखित ,,
Nine-point ,,	नव-बिन्दु ,,
Similarly described	समरूपतः उल्लेखित
Describing	उल्लेखन
Description	१-उल्लेखन, २-वर्णन
Descriptive	वर्णनात्मक
Descriptive property	वर्णनात्मक गुण
Metric property	मापात्मक गुण
Design	योजना
Detached	गतसंग
Detached coefficients	गतसंग गुणक
Determinant	सारणिक
Array	सरणी
Matrix	श्रेणिक
Adjoint determinant	संलग्न सारणिक
Compound determinant	मिश्र ,,
Development of a determinant	सारणिक का विकास
Element of a determinant	,, घटक
Expansion of a determinant	,, प्रसार

Functional determinant फलिनीय सारणिक
Numerical determinant संख्यात्मक ,,
Reciprocal determinant व्युत्क्रम ,,
Skew determinant विषम ,,
Skew-symmetric determinant विषम-सम्मित सारणिक
Symmetric determinant सम्मित सारणिक
Terms of a determinant सारणिक के पद
Vandermonde's determinant वैन्दरमौंद सारणिक

Determinantal equation सारणिक समीकरण

Determinate निर्णीत
Indeterminate अनिर्णीत
Undetermined अनिर्धारित

Determination निर्धारण
Determination of constant अचल निर्धारण

Determined निर्धारित
Determined by से निर्धारित

Determining निर्धारण
Determining factor निर्धारक गुणक

Develop (१) विकास करना (२) प्रसार करना

Developable विकासनीय
Developable surface विकासनीय पृष्ठ
Developable torsion विकासनीय मरोड़

Polar developable कोणीय विकासनीय

Development विकास
Development law विकास नियम
Development of a determinant सारणिक का विकास

Aitken's development एटकिन विकास

English	Hindi
Contingent development	दैवयोगी विकास
Laplace's development	लैप्लास प्रसार
Deviate	विचलित होना
Deviated	विचलित
Deviation	विचलन
Algebraic deviation	बीजगणितीय विचलन
Average deviation	माध्य विचलन
Mean deviation	मध्यक विचलन
Median deviation	माध्यिका ,,
Probable deviation	संभाव्य ,,
Quartile deviation	चतुर्थी विचलन
Schwarzian deviation	श्वार्ज़ी विचलन
Standard deviation	प्रमाप ,,
Device	युक्ति
Devil	पिशाच
Devil's curve	पिशाच वक्र
Diagonal	विकर्ण
Diagonal expansion	विकर्ण प्रसार
Diagonal matrix	विकर्ण श्रेणिक
,, scale	,, स्केल
,, sum	,, योग
Leading diagonal	अग्रग विकर्ण
Principal ,,	मुख्य ,,
Secondary ,,	द्वितीयक ,,
Sum by diagonals	विकर्णों द्वारा योग
Diagonally	विकर्णतः
Diagonally situated	विकर्णतः स्थित
Diagram	चित्र, रेखाचित्र

Argand diagram	आर्गण्ड चित्र
Force ,,	बल ,,
Indicator ,,	निर्देशक ,,
Scatter ,,	विकिरण ,,
Diagrammatic	चित्रमय
Diagrammatic representation	चित्रमय प्रदर्शन
Diagrammatically	चित्र द्वारा
Diameter	व्यास
Internal diameter	आन्तरिक व्यास
Parameter of a diameter	व्यास का प्राचल
Principal diameter	मुख्य व्यास
Semi- ,,	अर्ध ,,
Conjugate ,,	अनुबद्ध ,,
Equi-Conjugate diameters	समानुबद्ध व्यास
Semi- ,, ,,	अनुबद्ध अर्ध व्यास
Diametral	व्यासीय
Diametral line	व्यास रेखा
,, plane	,, समतल
Diametrically	व्यासतः
Diametrically opposite	व्यासतः सम्मुख, व्यासतः विमुख
Diary	दैनिकी, दैनन्दिनी
Dice	पासे
Dictionary	शब्दकोष
Dido's problem	डिडो समस्या
Die	पासा
Difference	अन्तर
Difference of pressure	दाब का अन्त, निपीडान्तर (र)

Difference quotient — अन्तर भजनफल
,, table — ,, तालिका

Appreciable difference — दृश्यान्तर
Average ,, — माध्यान्तर
Central ,, — केन्द्रीय अन्तर
Common ,, — सार्व ,,
Considerable ,, — महान् ,,
Divided ,, — भाजित ,,
Finite ,, — सांत ,,
First ,, — प्रथम ,,
Invisible ,, — अदृश्य ,,
Mean ,, — मध्यक ,,
Order of ,, — अन्तर का वर्ण
Radical ,, — मौलिक अन्तर
Real ,, — वास्तविक ,,
Sign of ,, — अन्तर चिह्न
Squared ,, — वर्गित अन्तर
Tabular ,, — तालिका ,,
Visible ,, — दृश्यान्तर
Equation of finite differences — सान्त अन्तर समीकरण
,, squared ,, — वर्गित ,, ,,
Method of ,, — अन्तर विधि

Different — भिन्न, विभिन्न
Different order — भिन्न वर्ण
Differentiability — अवकलनशीलता
Differentiable — अवकलनशील
Continuously differentiable — सततत: अवकलनशील
Differential — (१) अवकल, (२) अन्तरीय

Differential Calculus	चलन कलन
Integral Calculus	चल राशि कलन
Differential coefficient	अवकल गुणक
Differential Geometry	अवकल ज्यामिति
„ equation	„ समीकरण
„ of moments	घूर्ण अवकल
„ expression	अवकल व्यंजक
„ mass	„ मात्रा
„ of attraction	आकर्षण अवकल
„ operator	अवकल कारक
„ pulley	अन्तरीय घिरनी
„ screw	अन्तरीय पेंच
„ wheel and axle	अन्तरीय चक्र और धुरी
Binomial differential	द्विपद अवकल
Exact differential	ऋत „
„ „ equation	„ „ समीकरण
Intermediate differential	मध्यवर्ती अवकल
Partial differential	आंशिक „
„ „ equation	„ „ समीकरण
Perfect differential	सम्पूर्ण „
Primitive of a differential equation	अवकल समीकरण का पूर्वज
Simultaneous differential equation	युगपद् अवकल समीकरण
Total differential	पूर्ण अवकल
Differentiale	अवकल
Geometria differentiale	„ ज्यामिति
Differentiate	अवकलन करना
Differentiated	अवकलित

Differentiating — अवकलन
Differentiation — ,,
 Integration — अनुकलन

 Differentiation formula — अवकलन सूत्र

 Implicit differentiation — अस्पष्ट अवकलन
 Indirect differentiation — परोक्ष अवकलन
 Inverse differentiation — उत्क्रम ,,
 Logarithmic differentiation — लघुगणकीय अवकलन
 Partial differentiation — आंशिक ,,
  खण्डावकलन
 Repeated differentiation — पुनरागत अवकलन
 Successive differentiation — उत्तरोत्तर ,,
Difficult — कठिन
 Easy — सरल

 Difficult crossing — कठिन संलंघन
Difficulty — कठिनाई
Diffuse — प्रसरण करना
Diffused — प्रसृत
Diffusing — प्रसरण
Diffusion — ,,
Diffusive — प्रसरक
Diffusiveness — प्रसरता
Digit — अंक
 Significant digit — सार्थ अंक
Dihedral angle — द्वितल कोण
Dilatation = Dilation — वितान

Dimension (of an equation) घात
(of space) विस्तार
Dimensions of space अवकाश के विस्तार
Higher dimension उच्चतर घात
Three dimensions तीन विस्तार
Dimensional विस्तारी
Four dimensional चतुर्विस्तारी
Four dimensional space ,, अवकाश
One dimensional एकविस्तारी
Three dimensional त्रिविस्तारी
Two dimensional द्विविस्तारी
Diminish घटना
Diminished घटी हुई
Diminishes घटती है
Diminishes indefinitely अनन्ततः घटती है
Diminishing घटना
Diminution of roots मूलों की घटी
Dini theorem डिनी प्रमेय
Diophantine डायफैण्टी
Diophantine analysis डायफैण्टी विश्लेषण
Diophantine equation ,, समीकरण
Diophantine problem डायफैण्टी समस्या
Dip अवपात
Direct (१) अनुक्रम (२) समक्ष
Indirect (१) अनुप्रस्थ (२) परोक्ष
Direct common tangent अनुक्रम उभय स्पर्शी
Transverse common tangent अनुप्रस्थ उभय स्पर्शी
Direct demonstration समक्ष निदर्शन

Direct impact — समक्ष संघात
Oblique impact — तिर्यक् संघात
„ proportion — अनुक्रमानुपात
Direct process — समक्ष विधा
„ proof — „ उपपत्ति
„ proposition — „ साध्य
„ tangent — अनुक्रम स्पर्शी
Transverse tangent — अनुप्रस्थ स्पर्शी
Direct variation — अनुक्रम विचरण
Inverse variation — व्युत्क्रम विचरण
Directed — लक्षित
Directed angle — लक्षित कोण
„ line — लक्षित रेखा
„ segment — „ अवधा
„ trihedral — „ त्रितली
Direction — दिशा
Direction angle — दिशा कोण
„ cosine — दिशा कोज्या
„ number — दिशा संख्या
„ of motion — गति दिशा
„ ratio — दिशा निष्पत्ति

Assigned direction — निर्दिष्ट दिशा
Prime direction — मुख्य दिशा
Vertical direction — ऊर्ध्व दिशा
Directional — दैशिक
Directional derivative — दैशिक अवकलज
Directly — समक्षतः, अनुक्रमतः
Directly impinge — समक्षतः टकराना

Directly proportional अनुक्रमानुपाती
Inversely proportional व्युत्क्रमानुपाती
Directly similar समक्रतः समरूप
" varies अनुक्रमतः विचरता है
Director निर्देशक
Director circle नियती वृत्त
Directrix नियता
Directrix plane नियता समतल

Statical directrix स्थिति नियता
Dirichlet डिरिचले
Dirichlet's Condition डिरिचले अनुबन्ध
" integral " अनुकल
" problem " समस्या
" Summation " संकलन
" test " परीक्षण
" theorem " प्रमेय
Disadvantage हानि
Mechanical disadvantage यान्त्रिक हानि
Disc = Disk बिम्ब
Rotating disc परिभ्रामक बिम्ब
Disconnected अनन्वित
Connected अन्वित

Disconnected Position अनन्वित स्थिति
Discontiune (१) विच्छिन्न करना (२) समाप्त करना
Discontinued (१) विच्छिन्न (२) समाप्त
Discontinuity विच्छेद, असातत्य
Finite discontinuity सान्त असातत्य

Infinite discontinuity	अनन्त असातत्य
Non-removable ,,	अनपनीय ,,
Ordinary ,,	साधारण ,,
Point of ,,	असातत्य बिन्दु
Removable ,,	अपनीय असातत्य
Discontinuous	असतत
Discontinuous function	असतत फलन
,, motion	,, गति
Discount	बट्टा
Discount problem	बट्टे का प्रश्न
Banker's discount	महाजनी बट्टा
Commercial ,,	,, ,,
Time of ,,	बट्टे की अवधि
True ,,	सत्य बट्टा
Discover	आविष्कार करना
Discovered	आविष्कृत
Discoverer	आविष्कारक
Discovering	आविष्करण
Discovery	आविष्कार
Invention	उपज्ञा
Discriminant	विवेचक
P-Discriminant	प-विवेचक
Discriminating	विवेचन
Discriminating cubic	विवेचक त्रिघाती
Discrimination	विवेचन
Dispersion	विकिरण
Normal dispersion	प्रकृत विकिरण
Displace	विस्थापित करना

Displaced — विस्थापित
Displacement — विस्थापन
    Replacement — प्रतिस्थापन
    Substitution — आदेशन, स्थापनापतन
    Displacement of water — जल विस्थापन
    Parallel displacement — समानान्तर विस्थापन
    Rate of displacement — विस्थापन अर्घ
    Parallelogram of displacements — विस्थापन समानाभुज
Dissimilar — असमरूप, असमान
    Dissimilar surds — असमान करणियां
    Dissimilar terms — असमान पद
Dissimilarity — असमरूपता, असमानता
Dissipation — क्षय
Dissociate — विघटित करना
Dissociated — विघटित
Dissociating — विघटन
Dissociation — विघटन
Distance — दूरी, दूरत्व
    Distance–time–rate formula — दूरी–काल–अर्घ सूत्र
    Angular distance — कोणीय दूरी
    Apsidal distance — आरातीय दूरी
    Arcual distance — चापीय दूरी
    Focal distance — नाभ्यन्तर
    Polar distance — ध्रुवीय दूरी

Spherical distance — गोलीय दूरी
Distant — दूर, दूरस्थ
Distant point — दूरस्थ बिन्दु
Distribution — विकलन
Bernoulli's distribution — बर्नोली विकलन
Binomial distribution — द्विपद् विकलन
Density of distribution — विकलन घनत्व
Frequency distribution — बारंबारता विकलन
Law of distribution — विकलन नियम
Lexi's distribution — लेक्सी विकलन
Normal distribution — प्रकृत विकलन
Parameter of distribution — विकलन प्राचल
Poisson's distribution — पौइसौं विकलन

Distributive — विकलनशील
Distributive law — विकलन नियम
Associative law — सहचरन नियम
Commutative law — व्यत्यय नियम
Disturb — अपकर्षण करना
Disturbance — अपकर्षण
Disturbancy — अपकर्षण

Coefficient of disturbancy — अपकर्षण गुणक
Disturbed — अपकृष्ट
Disturbed path — अपकृष्ट पथ
Disturbing — अपकर्षण
Disturbing force — अपकर्षक बल
Ditch — खाई
Diurnal — दैनिक
Diurnal aberration — दैनिक अपेरण

Diverge	अपसरण
Diverged	अपसृत
Divergence	अपसरण
Convergence	संसरण
Divergency	अपसरण
Convergency	संसरण
Divergent	अपसृत
Convergent	संसृत
Divergent product	अपसृत गुणनफल
Divergent seris	अपसृत श्रेणी
Diverging	अपसरण
Divide	बाँटना, भाग देना
Divided	भाजित, विभक्त
Divided difference	भाजित अन्तर
Divided externally	बहिर्विभक्त
Divided harmonically	हरात्मकत: विभाजित
Divided internally	अन्तर्विभक्त
Dividend	भाज्य
Dividendo	अन्तर निष्पत्ति
Alternando	एकान्तर निष्पत्ति
Componendo	योग निष्पत्ति
Componendo et dividendo	योगान्तर निष्पत्ति
Invertando	व्युत्क्रम निष्पत्ति
Divider	भाजक
Dividers	विभाजक
Dividing	भाजन
Diving	अवगाहन
Diving bell	अवगाहन कोष्ठ

Divisibility विभाज्यता
Divisible विभाज्य
Division ratio भाग

Division ratio भाग निष्पत्ति
Division sign भाग चिन्ह
Division transformation भाग रूपान्तर

Compound division मिश्र भाग
Contracted division संक्षिप्त भाग
Exact division ऋत भाग
Harmonical division हरात्मक भाग
Interminable division अन्तहीन भाग
Long division दीर्घ भाग
Method of division भाग विधि
Point of division विभाजन बिन्दु
Short division लघु भाग
Synthetic division सांश्लेषिक भाग
Terminable division सान्त भाग

Divisor भाजक

Common divisor सार्व भाजक
Complete divisor पूर्ण भाजक
Elementary common divisor प्राथमिक सार्व भाजक
Elementary divisor प्राथमिक भाजक
Exact divisor ऋत भाजक
Greatest common divisor महत्तम समापवर्तक
Trial divisor प्रायोगिक भाजक

Method of divisors भाजक विधि

Dodecagon द्वादशभुज

Regular dodecagon	सम द्वादश भुज
Dodecahedral	द्वादशफलकी
Dodecahedron	द्वादशफलक
Regular dodecahedron	सम द्वादशफलक
Dogs and wolf (game)	कुत्ते और भेड़िये (खेल)
Dollar	डौलर
Domain	प्रान्त
Region	प्रदेश
Complex domain	संकर प्रान्त
Dome	गुम्बद
Dominoes	गोटियां
Door	द्वार
Dot	बिन्दु
Dot product	बिन्दु गुणनफल
Dotted	बिन्दुमय
Dotted line	बिन्दुमय रेखा
Doubt	संशय
Down	नीचे
Up	ऊपर
Downward	अधोगामी, अधोमुखी
Upward	ऊर्ध्वगामी
Downward force	अधोगामी बल
Downward motion	अधोमुखी गति
Downward velocity	अधोमुखी वेग
Downwards	नीचे की ओर
Upwards	ऊपर की ओर
Double	द्विक्

Double angle द्विक् कोण
Double answer द्विगुत्तर
Double cone द्विक् शंकु
Double contact द्विक् संस्पर्श
Double curvature द्विक् वक्रता
Double cusp द्विक् निशित
Double extension द्विक् वितान
Double factor द्विगपवर्तक
Double generation द्विक् जनन
Double integral द्विगनुकल
Double law द्विक् नियम
Double limit द्विक् सीमा
Double line द्विक् रेखा
Double ordinate द्विक् कोटि
Double pendulum द्विक् दोलक
Double point द्विक् बिन्दु
Double power series द्विक् घात श्रेणी
Double root द्विक् मूल
Double rule of three पंच राशिक
Double sequence द्विगनुक्रम
Double series द्विक् श्रेणी
Double tangent द्विक् स्पर्शी
Double tetrahedron द्विक् चतुष्फलक
Double valued द्विमानीय
Double weighing द्विक् तोलन

Imaginary double series काल्पनिक द्विक् श्रेणी

Doubly द्विक्
Doubly connected द्विगन्वित

Doubly periodic	द्विगावर्त
Draft	प्रालेख (रा)
Draftsman	प्रालेखक
Dram	ड्राम
Draw	खींचना
Draw a curve freely	मुक्त हस्थ से वक्र खींचो
Drawing	चित्रकारी
Map drawing	मानचित्रकारी
Drift	विचलन
Drift of shot	छर्रे का विचलन
Drop	बूँद
Drum	ढोल
Drum head	ढोल का चर्म
Dual	द्वैधी
Dual theorem	द्वैधी प्रमेय
Duality	द्वैधता
Principle of duality	द्वैधता नियम
Ductile	तन्य
Brittle	भिदुर
Elastic	लचीला
Flexible	नम्य
Hard	कठिन
Malleable	वर्द्धनीय
Plastic	सुनम्य
Rigid	दृढ़
Soft	मृदु, कोमल
Tough	कठोर
Viscous	सान्द्र

Due	दातव्य
Due annuity	दातव्य वार्षिकी
Duhamel theorem	डुहामेल प्रमेय
Duodecimal	द्वादशांश
Duodecimal system	द्वादशांश पद्धति
Duodenary	द्वादशांशिक
Dupin theorem	ड्यूपित प्रमेय
Duplicate	१—वर्गित २—द्विगुणित
Duplicate number	द्विगुणित संख्या
Duplicate ratio	वर्गित निष्पत्ति
Duplicated	वर्गित
Duplicating	द्विगुणन, वर्गकरण
Duplication	द्विगुणन, वर्गकरण
Duplication formula	द्विगुणन सूत्र
Duplication of the cube	घन का वर्गकरण
Duration	अवधि
Dust	धूल
Dust particle	धूल का कण
Dyad	द्विणिक
Dyadic	द्विणिकी
Dyadic polynomial	द्विणिकी बहुपद
Dyadic stress	द्विणिकी चाँप
Conjugate dyadics	अनुबद्ध द्विणिकी
Dyalytic method	विश्लेषक विधि
Dynamical	गत्यात्मक
Dynamical personality	गत्यात्मक व्यक्तित्व
Dynamical problem	प्रावैगिक प्रश्न

Dynamical property	प्रावैगिक गुण
Dynamical stability	,, स्थायित्व
Dynamical theory	,, सिद्धान्त
Dynamical velocity	गति वेग
Dynamics	गतिविज्ञान, प्रावैगिकी (र)
Kinematics	गतिगणित
Kinetics	गतिशास्त्र
Mechanics	यान्त्रिकी
Statics	स्थैतिकी
Rigid Dynamics	ठोस प्रावैगिकी
Theoretical Dynamics	सैद्धान्तिक प्रावैगिकी
Dyne	डाइन

E

e (eccentricity)	उ (उत्केन्द्रता)
e (coefficient of restitution)	प्र (प्रत्यानयन गुणक)
e (exponential)	घ (घातांकीय)
E (exponential)	घा (घातांकीय)
Each	प्रति, प्रत्येक
Earlanger programme	अर्लैंगर कार्यक्रम
Earnshaw theorem	अर्नशा प्रमेय
Earth	१. पृथ्वी २. मिट्टी
Earthquake	भूकम्प, हाला चाला
East	पूर्व
Easy	सरल
Difficult	कठिन

Eccentric — उत्केन्द्र
  Eccentric angle — उत्केन्द्र कोण
  Eccentric circle — उत्केन्द्र वृत्त
  Eccentric (ex-centric) configuration — बहिष्कैन्द्रिक आकृति
  Eccentric shell — उत्केन्द्र कवच
  Eccentric sphere — ,, गोला
Eccentricity — उत्केन्द्रता
Eclipse — ग्रहण
  Cycle of eclipses — ग्रहण चक्र
Ecliptic — क्रान्ति वृत्त
  Axis of the ecliptic — क्रान्ति वृत्ताक्ष
Edge — तट, कोर
  Edge of regression — प्रत्यावर्तन तट
  Cuspidal edge — निशितीय तट
  Lateral edge — पार्श्व तट
Edgeworth's method — एज्वर्थ विधि
Effect — प्रभाव
  Cause and effect — कार्य और कारण
Effective — साधक, प्रभावशाली
  Effective force — साधक बल
Efficiency — दक्षता
Efficient — दक्ष
Efflux — निर्गम
Effort — आयास
  Effort arm — आयास बाहु
Egg — अण्डा
  Egg shaped — अण्डाकार

Egoroff's theorem	अगोरफ़ प्रमेय
Eight	आठ
Eighth	आठवाँ
Eighteen	अट्ठारह
Eighteenth	अट्ठारहवाँ
Eightieth	अस्सीवाँ
Eighty	अस्सी
Einstein	आयन्स्टाइन
Einstein's law	आयन्स्टाइन नियम
Einstein's tensor	,, प्रदिश
Einstein's theorem	,, प्रमेय
Either	१–किसी एक, कोई एक २-या तो
Or	अथवा, या
Either of the two	दो में से कोई एक
Elastic	लचीला
Brittle	भिदुर
Ductile	तन्य
Flexible	नम्य
Hard	कठिन
Malleaele	वर्द्धनीय
Plastic	सुनम्य
Rigid	दृढ़
Soft	मृदु, कोमल
Tough	कठोर
Viscous	सान्द्र
Elastic body	लचीला काय
Elastic curve	,, वक्र
Elastic fluid	,, तरल

Elastic limit	लचीली सीमा
Elastic string	,, डोरी
Perfectly elastic	पूर्णतः लचीला
Elastica	लचनवक्र
Elasticity	लचक, लोच
Elasticity of bulk	आयतन लोच
Elasticity of shape	रूप लोच
Coefficient of elasticity	प्रत्यानयन गुणक
Law of elasticity	लोच नियम
Limit of elasticity	,, सीमा
Modulus of elasticity	,, मापांक
Surface of elasticity	,, पृष्ठ
Volume elasticity	आयतन लोच
Electric	वैद्युत्
Electrical	,,
Electricity	विद्युत्
Electrified	विद्युन्मय
Electro-dynamics	विद्युत्-गतिविज्ञान, विद्युत्वैगिकी
Electro-magnetism	विद्युच्चुम्बकत्व
Electro-meter	विद्युन्मापक
Electro-motion	विद्युत्प्रवहन
Electromotive	विद्युत्प्रवाहक
Electromotive force	विद्युत्प्रवाहक बल
Electrostatic	विद्युत्स्थैतिक
Electrostatic field	विद्युत्स्थिति क्षेत्र
Electrostatic unit	,, इकाई
Electrostatics	विद्युत्स्थैतिकी

Element (chemistry)	तत्व (रसायन)
(of a determinant)	घटक (सारणिक का)
(of a curve of area)	अल्पांश (वक्र अथवा क्षेत्र का)
Element of a cone	शङ्कु का अल्पांश
Element of a cylinder	बेलन का ,,
Element of a determinant	सारणिक का घटक
Element of a field	क्षेत्र का अल्पांश
Element of an arc	चाप का ,,
Element of an area	क्षेत्र का ,,
Element of a set	कुलक का घटक
Element of attraction	आकर्षण अल्पांश
Element of mass	मात्रा ,,
Element of moment	घूर्ण ,,
Element of pressure	निपीड ,,
Element of volume	आयतन ,,
Element of work	कार्य ,,
Algebraical element	बीजगणितीय अल्पांश
Canonical element	उद्यत अल्पांश
Cartesian element	कार्तीय ,,
Common element	सार्व अल्पांश
Conjugate element	अनुबद्ध अल्पांश
Constructible element	रचनीय ,,
Geometrical element	ज्यामितीय ,,
Leading element	अग्रग घटक
Pivotal element	धुरी अल्पांश
Polar element	कोणीय ,,
Primitive element	पूर्वज ,,

Second order element द्वितीय वर्ण अल्पांश
Volume element आयतन ,,

Elementary आरम्भिक
Preliminary प्रारम्भिक
Primary प्राथमिक
Principal मुख्य, प्रधान
Secondary गौण, द्वितीयक

Elementary common divisor अभाज्य समापवर्तक
Elementary common factor ,, ,,
Elementary divisor ,, भाजक
Elementary factor ,, खण्ड
Elementary form आरम्भिक रूप
Elementary function theory आरम्भिक फलिन सिद्धान्त
Elementary Geometry प्रारम्भिक ज्यामिति
Elementary integral आरम्भिक अनुकल
Elementary operation आरम्भिक क्रिया
Elementary property प्राथमिक गुण
Elementary symmtric function आरम्भिक सम्मित फलिन
Elementary theorem आरम्भिक प्रमेय
Elements (of a subject) मूलतत्त्व (विषय के)
Elements of a determinant सारणिक के घटक
Elements of a set कुलक के घटक
Chain of elements तत्व शृंखला
Homologous elements सम्वादी अल्पांश

Elevated उन्नत
Elevation उन्नति
Depression अवनति

Angle of elevation	उन्नति कोण
Eleven	ग्यारह
Eleventh	ग्यारहवाँ
Eliminability	विलोपनशीलता
Eliminable	विलोपनशील, विलोपनीय
Elminant	विलोपफल
Eliminate	विलोपन करना
Eliminated	विलुप्त
Eliminating	विलोपन
Elimination	विलोपन
Cancellation	निरसन
Crossing out	निरसन, काटना
Deletion	अपमृजन
Exclusion	अपवर्जन
Ignoring	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Negecting	उपेक्षण
Omission	उत्सृजन
Rejection	अस्वीकरण
Removal	अपनयन
Vanishing	लोपन
Ellipse	दीर्घवृत्त
Hyperbola	अतिपरवलय
Parabola	परवलय
Aberration ellipse	अपेरण दीर्घवृत्त
Confocal ellipse	संनाभि दीघवृत्त

Imaginary ellipse	काल्पनिक दीर्घवृत्त
Momental ellipse	घूर्ण दीर्घवृत्त
Null ellipse	मोघ दीर्घवृत्त
Similar ellipse	समरूप दीर्घवृत्त
Steiner ellipse	स्टेनर दीर्घवृत्त
Ellipsoid	दीर्घवृत्तज
Ellipsoid of gyration	घूर्ण दीर्घवृत्तज
Ellipsoid of revolution	परिक्रम दीर्घवृत्तज
Central ellipsoid	केन्द्रीय दीर्घवृत्तज
Imaginary ellipsoid	काल्पनिक दीर्घवृत्तज
Jacobi's ellipsoid	जैकोबी दीर्घवृत्तज
Momental ellipsoid	घूर्ण दीर्घवृत्तज
Oblate ellipsoid	निम्नाक्ष दीर्घवृत्तज
Prolate ellipsoid	उच्चाक्ष दीर्घवृत्तज
Strain ellipsoid	प्रतति दीर्घवृत्तज
Ellipsoidal (of, or pertaining to, an ellipsoid)	दीर्घवृत्तजीय, दीर्घवृत्त-
Ellipsoidal (having the shape of an ellipsoid)	दीर्घवृत्ताकार
Ellipsoidal harmonics	दीर्घवृत्तजीय हरमिति
Elliptic=elliptical (of, or pertaining to, an ellipse)	दीर्घवृत्तीय, दीर्घवृत्त-
Elliptic=Elliptical (having the shape of an ellipse)	दीर्घवृत्ताकार
Elliptic coordinates	दीर्घवृत्तीय नियामक
Elliptic cylinder	दीर्घवृत्तीय बेलन
Elliptic equation	दीर्घवृत्तीय समीकरण

Elliptic function	दीर्घवृत्तीय फलिन
Elliptic harmonic	दीर्घवृत्तीय हरात्मक
Elliptic integral	दीर्घवृत्तीय अनुकल
Elliptic involution	दीर्घवृत्तीय समुत्क्रमण
Elliptic lamina	दीर्घवृत्तीय पटल
Elliptic motion	दीर्घवृत्तीय गति
Elliptic paraboloid	दीर्घवृत्तीय परवलयज
Elliptic point	दीर्घवृत्तीय बिन्दु
Elliptic velocity	दीर्घवृत्तीय वेग
Elliptic wedge	दीर्घवृत्तीय टंक
Elongation	प्रतान
Simple elongation	सरल प्रतान
Empirical	अनुभूत
Empirical assumption	अनुभूति कल्पना
Empirical curve	अनुभूति वक्र
Empirical formula	अनुभूति सूत्र
Empirical probability	अनुभूति सम्भाव्यता
Empirical rule	अनुभूति नियम
Empiricism	अनुभूतिवाद
Empiricist	अनुभूतिवादी
Encke	अन्के
Encke root	अन्के मूल
Encke's table	अन्के तालिका
End	छोर, सिरा
End point	छोर बिन्दु
Circular end	वर्तुल छोर
Fixed end	बद्ध छोर
Free end	मुक्त छोर

Loose end	ढीला सिरा
Energy	शक्ति
Energy condition	शक्ति अनुबन्ध
Energy integral	शक्ति अनुकल
Energy lost	अपचयित शक्ति
Energy of oscillation	दोलन शक्ति
Energy tensor	शक्ति प्रदिश
Energy test	शक्ति परीक्षण
Conservation of energy	शक्ति संरक्षण
Kinetic energy	गति शक्ति
Loss of energy	शक्ति का ह्रास
Molecular energy	अणुक शक्ति
Mutual energy	पारस्परिक शक्ति
Potential energy	विभव शक्ति
Principle of energy	शक्ति नियम
Static energy	स्थिति शक्ति
Superficial energy	पृष्ठीय शक्ति
Transference of energy	शक्ति अंतरण
Engine	इंजन
Ensemble (Aggregate)	वृन्द
Entire	सकल
Entire function	सकल फलन
Entire series	,, श्रेणी
Entire surd	,, करणी
Enumerability	प्रगणनशीलता
Enumerable	प्रगणनशील
Enumerate	प्रगणन करना
Enumerated	प्रगणित

Enumerating प्रगणत
Enumeration प्रगणन
  Calculation परिकलन, परिगणन
  Computation संगणन
  Counting गिनना, गणन
  Estimation आगणन
Enunciation प्रतिज्ञा
  General enunciation मुख्य प्रतिज्ञा
  Particular enunciation विशिष्ट प्रतिज्ञा
Envelope कोश

  Envelope conic कोश शांक्व
  Envelope locus ,, निधि
  Steiner envelope स्टेनर कोश
Enveloping आवेष्टन
  Enveloping cone आवेष्टक शंकु
Envelopment आवेष्टन
Envelopped आवेष्टित
Epicycle प्राग्चक्र
  Hypocycle पराचक्र
Epicyclic प्राग्चक्रीय
Epicycloid प्राग्चक्रज
  Hypocycloid पराचक्रज
Epicycloidal (of, or pertaining to, an epicycloid) प्राग्चक्रजीय, प्राग्चक्रज—
Epicycloidal (having the shape of an epicycloid) प्राग्चक्राकार
Epitrochoid प्राग्वक्रज
  Hypotrochoid परावक्रज

Epitrochoidal (of, or pertaining to, an epitrochoid) प्राग्वक्रजीय, प्राग्वक्रज—
Epitrochoidal (having the shape of an epitrochoid) प्राग्वक्रजाकार
Equal सम, समान
  Equal angle समान कोण
  Equal roots ,, मूल
  Equal triangles ,, त्रिभुज

  Identically equal सर्वांगसम
  Identical एकात्मक, अभिन्न
  Symmetrically equal सम्मिति सम
Equalisation सम करना
Equalise ,, ,,
Equality समता
  Continued equality वितत समता
  Ratio of equality समता निष्पत्ति
  Rules of equality ,, नियम
Equally सम—
  Equally attractive समाकर्षक
  Equally inclined समानत
Equate समीकरण
Equated समीकृत
  Equated time समीकृत काल
Equating समीकरण
Equation ,,
  Identity एकात्म्य

  Equation of accounts लेखा समीकरण
  Equation of condition अनुबन्ध समीकरण

Equation of finite differences सान्त अन्तर समीकरण
Equation of motion गति समीकरण
Equation of squared differences वर्गित अन्तर समीकरण
Equation of the fifth degree पंचघात समीकरण
Equation of the first degree एकघात समीकरण
Equation of the first order प्रथम वर्ण समीकरण
Equation of the fourth degree चतुर्घात समीकरण
Equation of the second degree द्वितीय घात समीकरण
Equation of the second order द्वितीय वर्ण समीकरण
Equation of the third degree तृतीय घात समीकरण
Equation of time काल समीकरण

Adfected quadratic equation अशुद्ध वर्ग समीकरण
Algebraic equation बीजगणितीय समीकरण
Amortisation equation शोधन समीकरण
Analytical equation वैश्लेषिक समीकरण
Associated equation सहचरित समीकरण
Auxiliary equation सहायक समीकरण
Bessel's equation बेसिल समीकरण
Binomial equation द्विपद समीकरण
Biquadratic equation द्विवर्ग समीकरण
Characteristic equation लक्षण समीकरण
Charpit's equation चार्पिट समीकरण
Clairaut's equation क्लैरो समीकरण
Complete equation पूर्ण समीकरण
Component equation संघटक समीकरण
Cubic equation घन समीकरण
Defective equation दूषित समीकरण
Degree of equation समीकरण का घात

Depressed equation	अवनत समीकरण
Derived equation	व्युत्पन्न समीकरण
Determinantal equation	सारणिक समीकरण
Differential equation	अवकल समीकरण
Dimension of an equation	समीकरण का घात
Diophantine equation	डायफैण्टी समीकरण
Elliptic equation	दीर्घवृत्तीय समीकरण
Equivalent equation	तुल्य समीकरण
Euler's equation	औयलर समीकरण
Exact differential equation	ऋत अवकल समीकरण
Exponential equation	घातीय समीकरण
Fractional equation	भिन्नात्मक समीकरण
Fredholm's equation	फ्रेड्होल्म समीकरण
Freedom equation	स्वातन्त्र्य समीकरण
Gauging equation	प्रमापन समीकरण
Gauss's equation	गाउस समीकरण
General equation	व्यापक समीकरण
General cartesian equation	व्यापक कार्तीय समीकरण
General linear differential equation	व्यापक एकघात अवकल समीकरण
Green's equation	ग्रीन समीकरण
Hamilton's equation	हैमिल्टन समीकरण
Helmholtz' equation	हेल्म्होल्ट्ज़ समीकरण
Higher degree equation	उच्चघात समीकरण
Hilbert's equation	हिल्बर्ट समीकरण
Homogeneous equation	समघात समीकरण
Homogeneous linear equation	समघात एकघात समीकरण
Hypergeometric equation	पराज्यामितीय समीकरण

Identical equation	एकात्मक समीकरण
Incomplete equation	अपूर्ण समीकरण
Indeterminate equation	अनिर्णीत समीकरण
Indicial equation	घातांक समीकरण
Integral equation	अनुकल समीकरण
Integro-differential equation	अनुकलावकल समीकरण
Intrinsic equation	नैज समीकरण
Irrational equation	दुर्मेय समीकरण
Irreducible equation	अलघुकरणीय समीकरण
Lagrange's equation	लैग्रान्ज समीकरण
Laplace's equation	लैप्लास समीकरण
Left-hand side of equation	समीकरण का वाम पक्ष
Legendre equation	लेजाण्ड्र समीकरण
Limiting equation	सीमान्त समीकरण
Linear differential equation	एकघात अवकल समीकरण
Linear equation	एकघात समीकरण
Literal equation	आक्षरिक समीकरण
Logarithmic equation	लघुगणकीय समीकरण
Modular equation	मापांक समीकरण
Monge's equation	मौंजे समीकरण
Non-homogeneous equation	विषमघात समीकरण
Non-linear equation	अनेकघात समीकरण
Numeral equation	गणनांक समीकरण
Numerical equation	संख्यात्मक समीकरण
Observation equation	अवलोकन समीकरण
Order of equation	समीकरण का वर्ण
Ordinary differential equation	साधारण अवकल समीकरण
Parametric equation	प्राचल समीकरण
Partial differential equation	खण्डावकल समीकरण

Pedal equation	पदिक समीकरण
Pellian equation	पेली समीकरण
Pell' equation	पेल समीकरण
Pfaffian equation	पफी समीकरण
Plucker's equation	प्लुकर समीकरण
Poisson's equation	पौयसौं समीकरण
Polar equation	कोणीय समीकरण
Polynomial equation	वहुपद समीकरण
Pure quadratic equation	शुद्ध वर्ग समीकरण
Quadratic equation	वर्ग समीकरण
Quartic equation	चतुर्घात समीकरण
Radical equation	करणी समीकरण
Rational equation	सुमेय समीकरण
Reciprocal equation	व्युत्क्रम समीकरण
Redundant equation	अतिरिक्त समीकरण
Ricatti's equation	रिकैटी समीकरण
Right-hand side of equation	समीकरण का दक्षिण पक्ष
Root of equation	समीकरण का मूल
Satisfying the equation	,, को सन्तुष्ट करना
Sextic equation	षड्क समीकरण
Side of equation	समीकरण का पक्ष
Simple differential equation	सरल अवकल समीकरण
Simple equation	,, समीकरण
Sound equation	ध्वनि ,,
Symmetrical equation	सम्मित ,,
Tangential equation	स्पर्शी ,,
Transcendental equation	बीजातीत ,,
Trigonometrical equation	त्रिकोणमितीय समीकरण

Wave equation — तरंग समीकरण

Cauchy-Riemann equations — कौशी-रीमान समीकरण
Inconsistent equations — असंगत समीकरण
Independent equations — स्वतन्त्र ,,
Simultaneous equations — युगपद् ,,
Simultaneous differential equations — ,, अवकल समीकरण
System of equations — समीकरण संहति
Theory of equations — समीकरण सिद्धान्त

Equator — निरक्ष
Constraint equator — नियंत्रण निरक्ष
Geographical equator — भूमध्य रेखा

Equatorial — वैषुवत

Equiangular — समानकौणिक
Equiangular hyperbola — सम अति परवलय
Equiangular polygon — समानकोण बहुभुज
Equiangular spiral — ,, ,, सर्पिल
Equiangular transformation — ,, ,, रूपान्तर
Equiangular triangle — समानकोण त्रिभुज
Mutually equiangular polygons — पारस्परिक समानकोण बहुभुज

Equi-anharmonic — समातिक्रान्ति—

Equi-conjugate — समानुबद्ध
Equi-conjugate diameters — समानुबद्ध व्यास

Equi-continuous — समसतत

Equi-cross — समतिर्यक्

Equidistant — समदूरस्थ, समदूर

Equilateral — समभुजीय, सम

Equilateral hyperbola सम अतिपरवलय
Equilateral polygon समभुजीय बहुभुज
Equilateral triangle सम त्रिभुज
Mutually equilateral polygons पारस्परिक समभुजीय बहुभुज

Equilibrium साम्य
Equilibrium locus साम्य निधि
Equilibrium of forces बल साम्य

Astatic equilibrium सुस्थिति साम्य
Critical equilibrium चरम ,,
Limiting equilibrium सीमान्त ,,
Neutral equilibrium उदासीन साम्य
Non-limiting equilibrium असीमान्त ,,
Separate equilibrium पृथक ,,
Stable equilibrium स्थायी ,,
To be in equlibrium साम्य में होना
Unstable equilibrium अस्थायी साम्य

Equimomental समघूर्ण
Equimomental cone समघूर्ण शंकु
Equimomental system ,, संहति

Equimultiples समापवर्त्य

Equipotential समविभव

Equipressure सम निपीड

Equiradical सममूल—
Equiradical surd सममूल करणी

Equivalence तुल्यता
Equivalence theorem तुल्यता प्रमेय

Equivalent तुल्य, तुल्यांक
Equivalent cash तुल्य रोकड़

Equivalent equation	तुल्य समीकरण
Equivalent form	तुल्य रूप
Equivalent fraction	तुल्य भिन्न
Equivalent lines	तुल्य रेखायें
Equivalent matrix	तुल्य श्रेणिक
Equivalent rate	तुल्य अर्घ
Equivalent set	तुल्य कुलक
Equivalent surd	तुल्य करणी
Equivalent system	तुल्य संहति
Equivalent to	के तुल्य
Equivalent transformation	तुल्य रूपान्तर
Equivalent weight	तुल्य भार
Algebraical equivalent	बीजगणितीय तुल्यांक
Cash equivalent	रोकड़ तुल्यांक
Decimal equivalent	दशमलव तुल्यांक
Joule's equivalent	जूल तुल्यांक
Mechanical equivalent	यांत्रिक तुल्यांक
Simple equivalent pendulum	सरल तुल्य दोलक
True equivalent	सत्य तुल्यांक
Equivectorial	समसदिश
Erg	अर्ग
Ergodic hypothesis	अर्गोदी उपकल्पना
Ermakoff test	अर्माकौफ परीक्षण
Erroneous	भ्रमात्मक
Erroneous statement	भ्रमात्मक कथन
Error	भ्रान्ति
Inaccuracy	अपरिशुद्धता
Mistake	त्रुटि

Error curve — भ्रान्ति वक्र
Error function — भ्रान्ति फलिन
Error percentage — भ्रान्ति प्रतिशतता
Error of aberration — अपेरण भ्रान्ति

Absolute error — निरपेक्ष भ्रान्ति
Average error — माध्य भ्रान्ति
Biased error — पक्षपाती भ्रान्ति
Limits of error — भ्रान्ति की सीमायें
Mean error — मध्यक भ्रान्ति
Method of trial and error — परख भूल विधि
Percent error — प्रतिशत भ्रान्ति
Probable error — सम्भाव्य भ्रान्ति
Relative error — आपेक्षिक „
Trial and error — परख भूल

Escribe — बाह्यलेखन
Escribed — बाह्यलिखित
Escribed circle — बाह्यवृत्त
Essential — अनिवार्य
Necessary — आवश्यक
Essential constant — अनिवार्य अचल
Essentially — अनिवार्यत:
Estimable — आगणनशील
Estimated — आगणित
Estimating — आगणन
Estimation — „ (२)
Calculation — परिकलन, परिगणन
Computation — संगणन
Counting — गणन, गिनना

Enumeration	प्रगणन
E. S. unit (Electrostatic unit)	विद्युत्स्थिति इकाई
Eta	ईटा
Eta function	ईटा फलिन
Etc.	इत्यादि
Etcetera	,,
Euclid	यूक्लिड
Euclid postulate	यूक्लिड अवाध्योपक्रम
Euclidean algorithm	यूक्लिडी पाटीगणित
Euclidean Geometry	,, ज्यामिति
Euclidean space	,, अवकाश
Eudoxus	यूडोक्सस
Eudoxus theorem	यूडोक्सस प्रमेय
Kampyle of Eudoxus	,, का कम्पिल
Eugenics	सुजनन शास्त्र
Euler	औयलर
Eulerian integral	औयलरी अनुकल
Euler-Maclaurin formula	औयलर-मैक्लारिन सूत्र
Euler's constant	,, अचल
Euler's criterion	,, निकष
Euler's equation	,, समीकरण
Euler s exponent value	औयलर का घातांक मान
Euler's extension	,, वितान
Euler's number	,, संख्या
Euler's rule	,, नियम
Euler's square	,, वर्ग

Euler's summation formula ,, संकलन सूत्र
Euler's theorem ,, प्रमेय
Euler's transformation ,, रूपान्तर
Evaluate मान निकालो
Evaluated मान निकाला
Evaluation मान निकालना
Numerical evaluation संख्यात्मक मान निकालना
Even सम
Odd विषम

Even function सम फलन
Even number ,, संख्या
Even permutation ,, क्रमचय
Even substitution ,, आदेश
Even term ,, पद
Event घटना
Accident उपपात
Fact तथ्य
Incident आपात

Compound event मिश्र घटना
Simple event सरल घटना
Dependent events परतन्त्र घटनायें
Exclusive events अपवर्जी ,,
Independent events स्वतन्त्र ,,
Interdependent events परस्पर परतन्त्र घटनायें
Successive events उत्तरोत्तर घटनायें
Everett's formula इवरेट सूत्र
Everywhere सर्वत्र
Everywhere dense सर्वत्र घना

Everywhere oscillating — सर्वत्र दोलनीय
Evident — स्पष्ट
Self-evident — प्रत्यक्ष
Evolute — केन्द्रज
Involute — प्रतिकेन्द्रज

Metacentric evolute — मितकैन्द्रिक केन्द्रज
Evolution — १–विकास २–घातमूल क्रिया
Involution — १–घात क्रिया
२–समुत्क्रमण

Theory of evolution — विकास सिद्धान्त
Evolutionism — विकासवाद
Evolutionist — विकासवादी
Exact — १. ऋत २. यथार्थ (र)
Accurate — परिशुद्ध
Correct — शुद्ध
Precise — यथार्थतम
True — सत्य

Exact differential — ऋत अवकल
Exact differential equation — ,, ,, समीकरण
Exact division — ,, भाग
Exact divisor — ,, भाजक
Exact integrand — ,, अनुकल्य
Exact interest — यथार्थ ब्याज
Exactitude — ऋतता, यथार्थता
Exactly — ऋततः, यथार्थतः
Examination — परीक्षा
Test — परीक्षण

Examine	परीक्षा लेना, परीक्षा करना
Examined	परीक्षित
Examinee	परीक्षार्थी
Examiner	परीक्षक
Example	उदाहरण
Illustration	दृष्टान्त
Fractional example	भिन्नात्मक उदाहरण
Illustrative example	दार्ष्टान्तिक ,,
Introductory example	प्रावेशिक ,,
Solved example	साधित उदाहरण, प्रपन्न उदाहरण
Exceed	बढ़ना
Ex-centre	बहिष्केन्द्र
Centroid	केन्द्रव
Circumcentre	परिकेन्द्र
Incentre	अन्तःकेन्द्र
Orthocentre	लाम्बिककेन्द्र
Ex-centric	बहिष्कैन्द्रिक
Ex-centric (eccentric) configuration	बहिष्कैन्द्रिक आकृति
Exception	अपवाद
Eceptional	अपवादी
Exceptional case	अपवादी दशा
Excess	आधिक्य
Spherical excess	गोलीय आधिक्य
Exchange	विनिमय
Course of exchange	विनिमय व्यवहार
Par of exchange	,, समार्घ (र)

Exclude	अपवर्जित करना
Excluded middle	,, मध्य
Excluded	अपवर्जित
Excluding	अपवर्जन
Exclusion	,,
Cancellation	निरसन
Crossing out	निरसन, काटना
Deletion	अपमृजन
Elimination	विलोपन
Ignoring	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Neglecting	उपेक्षण
Omission	उत्सृजन
Rejection	अस्वीकरण
Removal	अपनयन
Vanishing	लोपन
Exclusive	अपवर्जी
Exclusive events	अपवर्जी घटनायें
Mutually exclusive	परस्पर अपवर्जी
Exercise	प्रश्नावली
Exhaust	निःशेष करना
Exhausted	निःशेषित
Exhaustion	निःशेषण
Geometric exhaustion	ज्यामितीय निःशेषण
Method of exhaustion	निःशेषण विधि
Exhaustive	निःशेषी
Existence	अस्तित्व
Existence theorem	अस्तित्व प्रमेय

Criterion of existence	अस्तित्व निकष
Non-existence	अनस्तित्व
Existent	अस्तित्वमय, विद्यमान
Non-existent	अविद्यमान
Expand	प्रसार करना
Expand indefinitely	अनन्त प्रसार करना
Expanded	प्रसारित
Expanding (Adj.)	प्रसारी
Expansibility	प्रसरणशीलता
Expansible	प्रसरणशील
Expansion	प्रसार
Extension	विस्तार, वितान
Expansion as a series	श्रेणी के रूप में प्रसार
Expansion of binomial	द्विपद का प्रसार
Expansion of a determinant	सारणिक का प्रसार
Algebraical expansion	बीजगणितीय ,,
Asymptotic expansion	अनन्तस्पर्शी ,,
Binomial expansion	द्विपद ,,
Cauchy's expansion	कौशी ,,
Cubical expansion	त्रिविस्तारी ,,
Derived expansion	व्युत्पन्न ,,
Diagonal expansion	विकर्ण ,,
Fourier-Bessel expansion	फ़रियर-बेसिल ,,
Lagrange's expansion	लैग्रांज प्रसार
Laplacian expansion	लैप्लासी ,,
Laurent expansion	लौरेण्ट ,,
Legitimate expansion	उचित ,,

Linear expansion — एकविस्तारी प्रसार
Multiple Taylor expansion — बहुलक टेलर ,,
Poincare's expansion — पौयन्कारे प्रसार
Schweinsian expansion — श्वाइन्जी प्रसार
Thermal expansion — तापी प्रसार
Volume expansion — आयतन प्रसार
Experiment — प्रयोग
Fitzeau's experiment — फिट्जू प्रयोग
Michelson-morley experiment — मिकेल्सन मौर्ले प्रयोग
Experimental — प्रायोगिक, प्रयोगात्मक, प्रयोग-
Experimental law — प्रयोग नियम
Experimental proof — प्रयोग उपपत्ति
Experimental science — प्रयोग विज्ञान
Explain — समझाना, व्याख्या करना
Explanation — व्याख्या
Explicit — स्पष्ट
Implicit — अस्पष्ट
Explicit function — स्पष्ट फलिन
Explicitly — स्पष्ट रूपसे
Exponent — घातांक
Exponent of cenvergence — संसृति घातांक
Fractional exponent — भिन्नात्मक घातांक
Imaginary exponent — काल्पनिक घातांक
Integral exponent — पूर्णांक घातांक
Irrational exponent — दुर्मेय घातांक
Negative exponent — ऋण घातांक
Positive exponent — धन घातांक
Positive integral exponent — धन पूर्णांक घातांक

English	हिन्दी
Rational exponent	सुमेय घातांक
Real exponent	वास्तविक घातांक
Zero exponent	शून्य घातांक
Euler's exponent value	ऑयलर घातांक मान
Law of exponents	घातांक नियम
Exponential	**घातांकीय, घातीय**
Exponential curve	घातीय वक्र
Exponential equation	,, समीकरण
Exponential function	,, फलन
Exponential inequality	,, असमता
Exponential law	,, नियम
Exponential limit	,, सीमा
Exponential series	,, श्रेणी
Exponential term	,, पद
Exponential theorem	,, प्रमेय
Index law	घातांक नियम
Exponential value	घातीय मान
Express	**प्रगट करना**
Express in terms of	के पदों में रखो
Expression	**व्यंजक**
Algebraical expression	बीजगणितीय व्यंजक
Bernoulii's expression	बर्नोली व्यंजक
Binomial expression	द्विपद व्यंजक
Cauchy expression	कौशी व्यंजक
Compound algebraical expression	मिश्र बीजगणितीय व्यंजक
Compound expression	मिश्र व्यंजक
Conjugate imaginary expression	अनुबद्ध काल्पनिक व्यंजक

Cubic expression घन व्यंजक
Cyclic expression चक्रीय व्यंजक
Degree of an expression व्यंजक का घात
Derived expression व्युत्पन्न व्यंजक
Differential expression अवकल व्यंजक
Formal expression आकारी व्यंजक
General expression व्यापक व्यंजक
Homogeneous expression समघात व्यंजक
Imaginary expression काल्पनिक व्यंजक
Integral expression पूर्णांक व्यंजक
Linear expression एकघात व्यंजक
Literal expression आक्षरिक व्यंजक
Logarithmic expression लघुगणकीय व्यंजक
Monge's expression मौन्जे व्यंजक
Monomial expression एकपद व्यंजक
Multinomial expression बहुपद व्यंजक
Periodic expression आवर्त व्यंजक
Polynomial expression बहुपद व्यंजक
Quadratic expression वर्ग व्यंजक
Rational algebraical expression सुमेय बीजगणितीय व्यंजक
Related expression सम्बद्ध व्यंजक
Right-hand side expression दक्षिण पक्ष व्यंजक
Simple expression सरल व्यंजक
Symmetrical expression सम्मित व्यंजक
Trinomial expression त्रिपद व्यंजक
Typical expression प्ररूपी व्यंजक
Wallis's expression वालिस व्यंजक

Extend विस्तार करना, वितान करना

Extended — विस्तृत
  Extended meaning — विस्तृत अर्थ
Extensible — विस्तार्य
Extension — वितान, विस्तार
  Expansion — प्रसार

  Algebraical extension — बीजगणितीय वितान
  Double extension — द्विक् वितान
  Euler's extension — ऑयलर वितान
  Franklin's extension — फ्रैंकलिन वितान
  Jordan's extension — जॉर्डन वितान
  Kelvin's extension — केल्विन वितान
  Landau's extension — लैण्डाउ वितान
  Simple algebraical extension — सरल बीजगणितीय वितान
  Transcendental extension — बीजातीत वितान
Extensional identity — वितान एकात्म्य
Extent — आयाम, वितति
  Exterior extent — बाह्यायाम
  Interior extent — अन्तरायाम
Exterior — बाह्य
  Exterior angle — बहिष्कोण
    Interior angle — अन्तः कोण
  Exterior extent — बाह्यायाम
  Exterior measure — बाह्य माप
  Exterior set — बहिर्कुलक
External — बाह्य
  Internal — आन्तरिक

  External angle — बाह्य कोण

External bisector — बहिरर्धक
External force — बाह्य बल
External ratio — बाह्य निष्पत्ति
External series — बाह्य श्रेणी
Externally divided — बहिर्विभक्त
Internally divided — अन्तर्विभक्त
Extract — निकालना
Extraction — निकालना
Extrados — बहिरांश
Intrados — अन्तरांश
Extrema — परम बिन्दु
Extremal — बाह्यज
Extreme — बाह्य
Extreme terms — बाह्य पद
Extremes — बाह्य पद
Means — मध्यक पद
Extremity — सिरा, छोर
Extremum — परम बिन्दु

F

Face — फलक
Face angle — फलक कोण
Face value — अंकित मान (र)

Lateral face — पार्श्व फलक
Side face — पार्श्व फलक
Fact — तथ्य
Accident — उपपात
Event — घटना

Incident	आपात
Factor	खण्ड, गुणनखण्ड, गुणक, अपवर्तक
Factor theorem	खण्ड प्रमेय
Accumulation factor	पुंज गुणक
Common factor	समापवर्तक
Composite factor	यौगिक अपवर्तक
Cancellation of a common factor	अपवर्तन
Convergence factor	संसृति गुणक
Conversion factor	परिवर्तन गुणक
Determining factor	निर्धारक गुणक
Double factor	द्विगपवर्तक
Elementary factor	अभाज्य खण्ड, अभाज्य अपवर्तक
Elementary common factor	अभाज्य समापवर्तक
Greatest common factor	महत्तम समापवर्तक
Highest common factor	महत्तम समापवर्तक
Idem factor (unit matrix)	इकाई श्रेणिक
Integrating factor	अनुकलन गुणक
Linear factor	एकघात खण्ड
Monomial factor	एकपद खण्ड
Numerical common factor	संख्यात्मक समापवर्तक
Operational factor	कारक गुणक
Post factor	उत्तरापवर्तक
Prime factor	अभाज्य खण्ड
Rationalising factor	सुमेयकारक गुणक
Simple factor	सरल खण्ड
Vanishing factor	लुप्तप्राय खण्ड
Resolution into factors	खण्डन

Factored — खण्डित

  Factored form — खण्डित रूप, अपवर्तित रूप

Factorial — क्रमगुणित

  Factorial function — क्रमगुणित फलिन

  Factorial n — क्रमगुणित ग

  Factorial notation — क्रमगुणन संकेतलिपि

  Factorial series — क्रमगुणित श्रेणी

  Factorial zero — क्रमगुणित शून्य

Factorisation — खण्डन

  Factorisation theorem — खण्डन प्रमेय

Factorise — खण्ड करो

Factorised — खण्डित

Factorising — खण्डन

Fagnani's theorem — फ़ग्नानी प्रमेय

Fail — विफल होना

  Case where the method fails — वह दशा जिसमें विधि विफल होती है

Failure — विफलता

Fairy — परी

  Fairy chess — परी शतरंज

  Fairy number — परी संख्या

Fall — गिरना, पतन

  Rise and fall — उत्थान और पतन

  Fall freely — स्वाधीनता से गिरना

Falling — गिरना

False — मिथ्या, झूठा

  False balance — झूठी तुला

  False cofactor — मिथ्या संगुणक

  False position — मिथ्या स्थिति

False value	मिथ्या मान
False weight	मिथ्या भार
Family	कुल, वंश, परिवार
Category	निकाय
Class	वर्ग
Group	समुदाय
Kind	प्रकार
Order	१-वर्ण २-क्रम
Species	जाति
System	१-संहति २-पद्धति, प्रणाली ३-व्यवस्था
Type	प्ररूप
Family of circles	वृत्त संहति
Family of spheres	गोला संहति
Faraday's law	फैरैडे नियम
Farthing	फ़ार्दिग
Father and son (game)	पिता पुत्र (खेल)
Fathom	फ़ैदम
February	फ़रवरी
Fechner	फ़ेचनर
Weber-Fechner law	वेबर-फ़ेचनर नियम
Feet	१-फ़िट २-पाँव, मूल
Fejer	फ़ेञर
Fejer's lemma	फ़ेञर पूर्वप्रमेय
Fejer's theorem	,, प्रमेय
Fermat	फ़र्मा
Fermat number	फ़र्मा संख्या
Fermat's theorem	,, प्रमेय

Ferrar's solution	फ़ेरार हल
Feuerbach	फ्यूरबाश
Feuerbach's circle	फ्यूरबाश वृत्त
Feuerbach's theorem	,, प्रमेय
Few	अल्प, थोड़े
Many	बहु, बहुत
Fewer	अल्पतर
Fibonacci	फिबोनाकी
Fibonacci number	फिबोनाकी संख्या
Fibonacci series	,, श्रेणी
Fictitious	कल्पित
Fictitious force	कल्पित बल
Introduction of fictitious force	कल्पित बल का उपानयन
Field	क्षेत्र, खेत
Field book	खेत बही
Field of force	बल क्षेत्र
Field of study	अध्ययन क्षेत्र
Algebraic field	बीजगणितीय क्षेत्र
Closed field	बन्द क्षेत्र
Conjugate field	अनुबद्ध क्षेत्र
Electrostatic field	विद्युत्स्थिति क्षेत्र
Element of a field	क्षेत्र का अल्पांश
Galois' field	गैलौयस क्षेत्र
Generation of a field	क्षेत्र जनन
Involution field	समुत्क्रमण क्षेत्र
Involutionary field	,, ,,
Number field	संख्या क्षेत्र

Ordered field — क्रमित क्षेत्र
Plane field — समतल „
Projective field — विक्षेपी „
Quadratic field — वर्गात्मक क्षेत्र
Quartic field — चतुर्घात क्षेत्र
Rotating field — परिभ्रामक क्षेत्र
Tensor field — प्रदिश क्षेत्र
Uniform field — एकरूप „
Vector field — सदिश „

Correlative plane fields — बन्धु समतल क्षेत्र

Fifteen — पन्द्रह
Fifteen puzzle — पन्द्रह पहेली
Fifteenth — पन्द्रहवाँ
Fifth — पाँचवाँ
Fifth power — पञ्चम घात
Fiftieth — पचासवाँ
Fifty — पचास
Figurate — सरूप
Figurate number — सरूप संख्या
Figure — आकृति

Form — रूप
Shape — स्वरूप

Figure of saturn (game) — शनि की आकृति (खेल)

Closed figure — बन्द आकृति
Four-point figure — चतुर्बिन्दु आकृति
Geometrical figure — ज्यामितीय „
Homothetic figure — तद्रूप „

Identical figure	एकात्मक आकृति
Inverse figure	उत्क्रम ,,
Plane figure	समतल ,,
Reciprocal figure	व्युत्क्रम ,,
Rectilineal figure	ऋजुरेखाकृति
Rectilinear figure	,,
Recurring figure	आवर्तांक
Regular figure	सम आकृति
Side of a figure	आकृति की भुजा
Significant figure	सार्थ अंक
Similar figure	समरूप आकृति
Similar rectilineal figure	समरूप ऋजुरेखाकृति
Congruent figures	सर्वांगसम आकृतियां
Isoperimetric figures	समपरिमितिक ,,

Film — फ़िल्म

Plateau's film	प्लैटो फ़िल्म

Final — अन्त्य

Former	अगला, पूर्व
Initial	आदि, आदिम
Last	अन्तिम
Latter	पिछला, अपर
Terminal	अन्तिम, आवसानिक
Ultimate	चरम, सर्वान्त्य
Final arm	अन्त्य बाहु
Final coefficient	,, गुणक
Final position	,, स्थिति

Finance — वित्त

Mathematics of finance	वित्त गणित

Finite सान्त

Bounded परिमित

Illimitable असीम

Infinite अनन्त

Infinity अनन्ती

Limited सीमित

Unbounded अपरिमित

Unlimited असीम

Finite difference सान्त अन्तर

Finite discontinuity „ असातत्य

Finite force „ बल

Finite form „ रूप

Finite group „ समुदाय

Finite number „ संख्या

Finite quantity „ राशि

Finite rotation „ परिभ्रमण

Finite series „ श्रेणी

Finite set „ कुलक

Finite value „ मान

Finiteness सान्तता

First प्रथम, पहिला

First approximation प्रथम उपनयन

First curvature „ वक्रता

First derivative „ अवकलज

First derived „ व्युत्पन्न

First difference प्रथम अन्तर

First integral प्रथम अनुकल

First negative pedal प्रथम ऋण पदिक

First order of smallness	प्रथम वर्ण की अल्पता
First positive pedal	प्रथम धन पदिक
First principle	प्रथम नियम
First principles	प्राथमिक नियम
First system of pulleys	प्रथम घिरनी संहति
First term	प्रथम पद
First term of ratio	निष्पत्ति का प्रथम पद
Infinitesimal of the first order	प्रथम वर्ण का अत्यल्प
Fit	अन्वायुक्ति
Line of best fit	उत्तम अन्वायुक्ति रेखा
Fitting	अन्वायोजन
Curve fitting	वक्र अन्वायोजन
Fitzeau's experiment	फिट्‌जू प्रयोग
Five	पाँच, पंच
Fives (game)	पाँच (खेल)
Fix	स्थिर करना
Fixed	१–स्थिर २–बद्ध
Fixed circle	स्थिर वृत्त
Fixed end	बद्ध सिरा
Free end	मुक्त सिरा
Fixed field	स्थिर क्षेत्र
Fixed interval	स्थिर अन्तराल
Fixed investment	स्थिर विनियोग
Fixed limit	स्थिर सीमा
Fixed line	स्थिर रेखा
Fixed plane	स्थिर समतल
Fixed point	स्थिर बिन्दु
Moving point	गतिशील बिन्दु
Fixed value	स्थिर मान

Flat — चपटा, सपाट
- Flat angle — चपटा कोण
- Flat pencil — चपटी रेखावली
- Flat price — प्रधान मूल्य (र)
- Flat space-time — सपाट कालावकाश
- Flat trajectory — चपटा प्रक्षेपपथ

Flaw — दोष

Flawless — निर्दोष
- Flawless proof — निर्दोष उपपत्ति

Flexibility — नम्यता

Flexible — नम्य
- Brittle — भिदुर
- Ductile — तन्य
- Elastic — लचीला
- Hard — कठिन
- Malleable — वर्द्धनीय
- Plastic — सुनम्य
- Rigid — दृढ़
- Soft — मृदु, कोमल
- Tough — कठोर
- Viscous — सान्द्र

- Flexible membrane — नम्य जाली
- Flexible string — नम्य डोरी

Flexure — नमन
- Flexure torsion — नमन मरोड़
- Moment of flexure — नमन घूर्ण

Flexural rigidity — नमन दृढ़ता

Flight — उड़ान

Time of flight	उड़न काल
Float	तैरना, प्लवन
Floating	प्लवन
Floating body	प्लवमान काय
Flotation	प्लवन
Plane of flotation	प्लवन समतल
Surface of flotation	प्लवन पृष्ठ
Floor	भूमि, फर्श, धरातल
Florin	फ्लोरिन
Flow	बहाव, प्रवाह
Steady flow	धीर प्रवाह
Fluctuate	डोलना
Fluctuating	डोलन
Fluctuating function	डोलक फलन
Fluctuation	डोलन
Oscillation	दोलन
Vacillation	डोलन
Inner fluctuation	आन्तरिक डोलन
Total fluctuation	पूर्ण डोलन
Fluid	तरल
Gas	गैस
Liquid	द्रव
Solid	ठोस
Fluid pressure	तरल निपीड
Fluid thrust	तरल ठेल
Elastic fluid	लचीला तरल
Heterogeneous fluid	विषमांग ,,

Homogeneous fluid	समांग तरल
Incompressible fluid	असंपीड्य तरल
Perfect fluid	संपूर्ण ,,
Revolving fluid	परिभ्रामक ,,
Uniform fluid	एकरूप ,,
Flux	प्रवाह
Fluxion	प्रवाहन
Fluxions	प्रवाहकलन
Focal	नाभीय, सनाभि
Focal chord	नाभिगत जीवा
Focal conic	सनाभि शांकव
Focal conjugate	,, अनुबद्ध
Focal distance	नाभ्यन्तर
Focal length	,,
Focal line	नाभिगत रेखा
Focaloid	समनाभिज
Foci	नाभियां
Foci of involution	समुत्क्रमण नाभियां
Conjugate foci	अनुबद्ध नाभियां
Focoid	नाभ्याभास
Focoidal	नाभ्याभासी
Focoidal circle	नाभ्याभासी वृत्त
Focus	नाभि
Foliate curve	पर्ण वक्र
Folium	पत्रभ
Folium of Descartes	दकार्ते का पत्रभ
Following	अनुगामी
Fool's mate (game)	मूर्ख का सहचर (खेल)

Foot — १–फुट २–पाँव, मूल
- Foot of the perpendicular — लम्ब मूल
- Foot–pound — फुट–पाउण्ड
- Foot–poundal — फुट–पाउण्डल
- Foot rule — फुट पटरी

- Cubic foot — घन फुट
- Square foot — वर्ग ,,

Forborne — त्यक्त
- Forborne annuity — त्यक्त वार्षिकी

Force — बल
- Force diagram — बल चित्र
- Force function — ,, फलिन
- Force of buoyancy — प्लवन बल
- Force of compression — संपीड़न ,,
- Force of friction — घर्षण ,,
- Force of restitution — प्रत्यानयन बल
- Force pump — बल पम्प
- Force ratio — बल निष्पत्ति
- Force vector — ,, सदिश

- Accelerating force — गतिवर्धक बल
- Acting force — चेष्टक बल, कारक बल
- Action of a force — बल क्रिया
- Agitating force — क्षोभक बल
- Bending force — अवनामक बल
- Central force — केन्द्रीय बल
- Centrifugal force — केन्द्रापसारी बल
- Centripetal force — केन्द्राभिमुखी बल
- Component force — संघटक बल

Consecutive force	क्रमागत ,,
Constraining force	नियन्त्रक बल
Disturbing force	अपकर्षक ,,
Downward force	अधोगामी बल
Effective force	फलवत ,,
Electromotive force	विद्युत्प्रवाहक बल
External force	बाह्य बल
Field of force	बल क्षेत्र
Finite force	सान्त बल
Frictional force	घर्षण बल
Impressed force	निहित बल
Impulsive force	संवेग ,,
Introduction of fictitious force	कल्पित बल का उपानयन
Line of force	बल रेखा
Moment of force	,, घूर्ण
Mortality force	मरण बल
Opposite force	(१) विरुद्ध बल, (२) सम्मुख बल
Ponderomotive force	भारवाहक बल
Principal force	प्रधान बल, मुख्य बल
Restoration force	उद्धारक बल
Resultant force	लब्ध ,,
Self-adjustible force	स्वसमायोज्य बल
Shearing force	विरूपण बल
Specific force	विशिष्ट ,,
Tangential force	स्पर्शी बल
Tangential disturbing force	स्पर्शी अपकर्षक बल
Traction force	कर्षण बल
Tractive force	कर्षक बल

Unit force	इकाई बल
Unit of force	बल की इकाई
Vector force	सदिश बल
Any number of forces	कतिपय बल
Composition of forces	बल संयोजन
Compounding of forces	बल संयोजन
Conjugate forces	अनुबद्ध बल
Conservative system of forces	संरक्षक बल संहति
Coplanar force	समतली बल
Equilibrium of forces	बल साम्य
Like parallel Forces	सजातीय समानान्तर बल
Parallel forces	समानन्तर बल
Parallelogram of forces	बल समानाभुज
Polygon of forces	बल बहुभुज
Resolution of forces	बल विश्लेपण
Science of forces	बल विज्ञान
System of forces	बल संहति
Transmissibility of forces	बलों की संचारशीलता
Triangle of forces	बल त्रिभुज
Tube of forces	बल नलिका
Unlike parallel forces	विजातीय समानान्तर बल
Forced	बलित
Forced oscillation	बलित दोलन
Forced vibration	बलित कम्पन
Forcing	बल प्रयोजन
Forcing number	बल संख्या
Forcing pump	बल पम्प
For consistency	संगति के लिये

For continuity	सातत्य के लिये
Fore	अग्र
Form	रूप
Figure	आकृति
Shape	स्वरूप
As limiting form	सीमान्त रूप में
Associate form	सहचर रूप
Bilinear form	द्विघात रूप
Clairaut's form	क्लैरो रूप
Degenerate form	भ्रष्ट रूप
Elementary form	प्राथमिक रूप
Equivalent form	तुल्य रूप
Factored form	खण्डित रूप
Finite form	सान्त रूप
General form	व्यापक रूप
Grassmann's form	ग्रासमैन रूप
Ground form	भूमि रूप
Hermitian form	हरमिटी रूप
Homogeneous form	समघात रूप
Homogeneous linear form	समघात एकघात रूप
Indeterminate form	अनिर्णीत रूप
Initial form	आदि रूप
Intercept form	अन्तः खण्ड रूप
In the form of	के रूप में
Latent form	गुप्त रूप
Limiting form	सीमान्त रूप
Monge's form	मौन्जे रूप
Normal form	प्रकृत रूप

Opposite form — विरुद्ध रूप, विपरीत रूप
Point-slope form — बिन्दु ढाल-रूप
Polar form — कोणीय रूप
Quadratic form — वर्गात्मक रूप
Rationalised form — सुमेयकृत रूप
Rectangular form — आयत रूप
Reduced form — लघुकृत रूप
Secondary canonical form — गौण उद्यत रूप
Simplified form — सरलित रूप
Singular form — अपूर्व रूप
Slope-intercept form — ढाल-अन्तःखण्ड रूप
Special form — विशेष रूप
Special fractional form — विशेष भिन्नात्मक रूप
Standard form — नियत रूप, प्रमाप रूप (र)
Symbolic form — सांकेतिक रूप
Symmetric form — सम्मित रूप
Terminal form — आवसानिक रूप, अन्तिम रूप
Trigonometrical form — त्रिकोणमितीय रूप
Undetermined form — अनिर्धारित रूप
United form — संयुक्त रूप

Permanence of form — रूप की नित्यता
Sundry forms — फुटकर रूप
Sundry standard forms — फुटकर नियत रूप

Formal — आकारी
Formal expression — आकारी व्यंजक
Formal law — आकारी नियम
Formal proof — आकारी उपपत्ति

Formalism — आकारवाद

Hilbertian formalism	हिल्बर्टी आकारवाद
Formalist	आकारवादी
Formation	निर्माण, रचना
Former	अगला, पूर्व
Final	अन्त्य
Initial	आदि, आदिम
Last	अन्तिम
Latter	पिछला, अपर
Terminal	आवसानिक, अन्तिम
Ultimate	सर्वान्त्य, चरम
Formula	सूत्र
Addition formula	योग सूत्र
Asymptotic formula	अनन्तस्पर्शी सूत्र
Barometric formula	दाबमापन सूत्र
Binomial formula	द्विपद सूत्र
Bronwin's formula	ब्रौन्विन सूत्र
Burnside's formula	बर्न्साइड सूत्र
Cardan's formula	कार्डन सूत्र
Cartesian formula	कार्तीय सूत्र
Cauchy s formula	कौशी सूत्र
Chebyshef s formula	चेबीशेफ सूत्र
Conversion formula	परिवर्तन सूत्र
Differentiation formula	अवकलन सूत्र
Distance-time-rate formula	दूरी-काल-अर्घ सूत्र
Double-angle formula	द्विक् कोण सूत्र
Duplication formula	द्विगुणन सूत्र
Empirical formula	अनुभूति सूत्र
Euler-Maclaurin formula	औयलर-मैक्लारिन सूत्र
Everett's formula	इवरेट सूत्र

Frenet's formula	फ्रेनेट सूत्र
Fundamental formula	मूल सूत्र
General formula	व्यापक सूत्र
Gregory formula	ग्रेगरी सूत्र
Gregory–Newton formula	ग्रेगरी–न्यूटन सूत्र
Half-angle formula	अर्ध–कोण सूत्र
Hardy's formula	हार्डी सूत्र
Hermite's formula	हर्मिट सूत्र
Higham's formula	हिग्हैम सूत्र
Jensen's formula	जेन्सेन सूत्र
King's formula	किंग सूत्र
Laplace–Everett formula	लैप्लास–इवरेट सूत्र
Legendre formula	लेजाण्ड्र सूत्र
Lubbach formula	लूबाख़ सूत्र
Lubbock's formula	लुबक सूत्र
Multiplication formula	गुणन सूत्र
Newmann's formula	न्यूमैन सूत्र
Newton's formula	न्यूटन सूत्र
Newton–Bessel formula	न्यूटन–बेसिल सूत्र
Newton–Cotes formula	न्यूटन–कोट्स सूत्र
Newton–Gauss formula	न्यूटन–गाउस सूत्र
Newton-Gregory formula	न्यूटन–ग्रेगरी सूत्र
Newton–Stirling formula	न्यूटन–स्टर्लिंग सूत्र
Peter's formula	पीटर सूत्र
Polar formula	कोणीय सूत्र
Prismoid formula	संक्षेत्राभास सूत्र
Prismoidal formula	संक्षेत्राभासी सूत्र
Product formula	गुणनफल सूत्र
Quadratic formula	वर्गात्मक सूत्र

Rectangular formula	आयताकार सूत्र
Recurrence formula	आवर्तन सूत्र
Reduction formula	लघुकरण सूत्र
Rhode's formula	रहोड सूत्र
Rodrigue s formula	रौड्रीग सूत्र
Rotation formula	परिभ्रमण सूत्र
Section formula	परिच्छेद सूत्र, काट सूत्र
Sheppard's formula	शेपर्ड सूत्र
Shovelton's formula	शोवेल्टन सूत्र
Simpson s formula	सिम्सन सूत्र
Smoothing formula	मृदुकरण सूत्र
Stirling's formula	स्टर्लिंग सूत्र
Stoke s asymptotic formula	स्टोकस अनन्तस्पर्शी सूत्र
Subtraction formula	वियोग सूत्र, व्यवकलन सूत्र
Tangent formula	स्पर्श सूत्र
Taylor formula	टेलर सूत्र
Translation formula	स्थानान्तरण सूत्र
Triplication formula	त्रिगुणन सूत्र
Variation formula	विचरण सूत्र
Wallis's formula	वालिस सूत्र
Weddle's formula	वेडिल सूत्र
Weierstrass's formula	वीर्स्ट्रास सूत्र
Weyl's formula	वाइल सूत्र
Whittaker's formula	व्हिटेकर सूत्र
Woolhouse s formula	ऊलहाउस सूत्र
Working formula	क्रियात्मक सूत्र
Forster's observation	फौर्स्टर का अवलोकन
Fortin's barometer	फौर्टिन दाबमापक
Fortieth	चालीसवां

Forty चालीस
Foucault's pendulum फ़ूको दोलक
Fountain जलाशय
  Hero's fountain हीरो का जलाशय
Four चार
  Four colour problem चतुरंग समस्या
  Four dimensional चतुर्घाती, चतुर्घात
  Four dimensional space चतुर्घात अवकाश
  Four-point figure चतुर्बिन्दु आकृति
  Four storey tower चौतली मीनार
  Fours group चतुष्क समुदाय
Fourier फ़ूरियर
  Fourier analysis फ़ूरियर विश्लेषण
  Fourier-Bessel expansion फ़ूरियर बेसिल प्रसार
  Fourier coefficient फ़ूरियर गुणक
  Fourier integral फ़ूरियर अनुकल
  Fourier series फ़ूरियर श्रेणी
  Fourier ring फ़ूरियर छल्ला
  Fourier rule फ़ूरियर नियम
  Fourier theorem फ़ूरियर प्रमेय
  Fourier transform फ़ूरियर परिवर्त
Fourteen चौदह
Fourteenth चौदहवां
Fourth चौथा, चतुर्थ
  Fourth power चतुर्घात
  Fourth proportion चतुर्थानुपात
  Fourth proportional चतुर्थानुपाती
Fraction भिन्न
  Algebraical fraction बीजगणितीय भिन्न

Common fraction	साधारण भिन्न
Complex fraction	संकर भिन्न
Component fraction	संघटक ,,
Compound fraction	मिश्र ,,
Continued fraction	वितत भिन्न (प्राचीन)
Convergent of a continued fraction	वितत भिन्न का संमृत
Decimal fraction	दशमलव भिन्न
Equivalent fraction	तुल्य भिन्न
Improper fraction	स्थूल ,, (लीलावती)
Mixed fraction	मिश्र ,,
Non-terminating continued fraction	अनन्त वितत भिन्न
Numerator of a fraction	भिन्न का अंश
Partial fraction	आंशिक भिन्न
Periodic continued fraction	आवर्त वितत भिन्न
Proper fraction	सूक्ष्म भिन्न (लीलावती)
Quotient of a continued fraction	वितत भिन्न का भजनफल
Radix fraction	मूलांक भिन्न
Rational fraction	सुमेय ,,
Reciprocal fraction	व्युत्क्रम ,,
Simple fraction	सरल ,,
Simple continued fraction	,, वितत भिन्न
Simplified fraction	सरलित भिन्न
Symmetric fraction	सम्मित भिन्न
Symmetric continued fraction	सम्मित वितत भिन्न
Terminating fraction	सान्त भिन्न
Terminating continued fraction	सान्त वितत भिन्न

Unit fraction	इकाई भिन्न
Vanishing fraction	लुप्तप्राय भिन्न
Vulgar fraction	साधारण ,,
Clearing of fractions	भिन्न हरण
Similar fractions	समरूप भिन्न
Fractional	भिन्नात्मक
Fractional equation	भिन्नात्मक समीकरण
Fractional example	,, उदाहरण
Fractional exponent	,, घातांक
Fractional function	,, फलिन
Fractional index	,, घातांक
Fractional number	,, संख्या
Fractional series	,, श्रेणी
Frame	ढाँचा
Frame work	विरचित ढाँचा
Reference frame	आश्रय का ढाँचा
Non-redundant stiff frame	अनतिरिक्त कठिन ढाँचा
Franklin's extension	फ्रैंकलिन वितान
Fraunhoffer's lines	फ्रान्होफ़र रेखायें
Freak problem	स्वच्छन्द समस्या
Fredholm's equation	फ्रेड्होल्म समीकरण
Free	मुक्त, स्वच्छन्द
Free end	मुक्त सिरा
Fixed end	बद्ध सिरा
Free hand	मुक्त हस्थ
Freehold	माफ़ी
Free index	मुक्त घातांक
Free oscillation	स्वच्छन्द दोलन

Free path — स्वाधीन पथ
Free will — स्वेच्छा

Freedom — स्वच्छन्दता
Freedom equation — स्वच्छन्दता समीकरण

Degree of freedom — स्वतन्त्रता की काष्ठा

Freely — स्वच्छन्द रूप से
Freely jointed — मुक्त संयुक्त

Draw a curve freely — मुक्त हस्त से वक्र खींचो
Falling freely — ,, रूप से गिरना
Hanging freely — अधर लटकना

Frejer point — फ्रेअर बिन्दु

Frenet's formula — फ्रेनेट सूत्र

Frequency — बारंबारता (र), आवृत्ति
Frequency curve — बारंबारता वक्र
Frequency distribution — ,, विकलन
Frequency function — ,, फलन
Frequency moment — ,, घूर्ण
Frequency polygon — ,, बहुभुज

Class frequency — वर्ग बारंबारता, वर्गावृत्ति
Cumulative frequency — संचित ,,
Curve of frequency — बारंबारता वक्र
Normal frequency — प्रकृत बारंबारता
Relative frequency — आपेक्षिक ,,
Skew frequency — कुटिल ,,

Fresnel — फ्रेस्नेल
Fresnel's coefficient — फ्रेस्नेल गुणक
Fresnel's integral — ,, अनुकल

Friction	घर्षण
Friction couple	घर्षण बलयुग
Friction locus	,, निधि
Angle of friction	घर्षण कोण
Circle of friction	,, वृत्त
Coefficient of friction	,, गुणक
Cone of friction	,, कु
Couple of friction	,, बलयुग
Force of friction	,, बल
Limiting friction	सीमान्त घर्षण
Rolling friction	लुण्ठन ,,
Sliding friction	विसर्पी घर्षण
Statical friction	स्थिति ,,
Frictionless	घर्षणहीन
Frictionless pulley	घर्षणहीन घिरनी
Frobenius	फ्रोबीनियस
Frobenius' method	,, विधि
Frobenius' theorem	,, प्रमेय
From infinity	अनन्ती से
Frullani's theorem	फ्रूलानी प्रमेय
Frustum	छिन्नक (र)
Frustum of a cone	छिन्न शंकु
Frustum of a cylinder	,, बेलन
Frustum of a pyramid	,, स्तूप
Frustum of a sphere	,, गोला
Conical frustum	शंकीय छिन्नक
Oblique frustum	तिर्यक् ,,
Right frustum	लाम्बिक ,,

Fuchsian function — फुक्शी फलिन

Fulcrum — आलम्ब

Full power — पूर्ण सामर्थ्य

Function — फलिन

- Function of a function — फलिन का फलिन
- Function theory — ,, सिद्धान्त

- Aleph function — प्रानन्ती फलिन
- Algebraic function — बीजगणितीय फलिन
- Alternating function — एकान्तर फलिन
- Analytic function — वैश्लेषिक ,,
- Arbitrary function — स्वेच्छ फलिन
- Argument of a function — फलिन की नियन्ता
- Associated function — सहचरित फलिन
- Automorphic function — स्वाकारी ,,
- Bessel function — स ल ,,
- Beta function — बीटा ,,
- Biquadratic function — द्विवर्ग फलिन
- Branch of a function — फलिन की शाखा
- Bounded function — परिमित फलिन
- Characteristic function — लक्षण ,,
- Circular function — वृत्तीय ,,
- Complementary function — पूरक ,,
- Complex function — संकर ,,
- Complex circular function — ,, वृत्तीय फलिन
- Complex hyperbolic function — ,, अतिपरवलीय फलिन
- Composite function — यौगिक फलिन
- Conjugate function — अनुबद्ध ,,
- Continuity of a function — फलिन का सातत्य

Continuous function	सतत फलिन
Convergence function	संसृति ,,
Cubic function	घन ,,
Cylinder function	बेलन ,,
Decreasing function	ह्रासमय ,,
Dependent function	परतन्त्र ,,
Derived function	व्युत्पन्न ,,
Discontinuous function	असतत ,,
Elliptic function	दीर्घवृत्तीय फलिन
Entire function	सकल ,,
Error function	भ्रान्ति फलिन
Eta function	ईटा ,,
Even function	सम ,,
Explicit function	स्पष्ट ,,
Exponential function	घातीय ,,
Factorial function	क्रमगुणन फलिन
Fluctuating function	डोलक ,,
Force function	बल ,,
Fractional function	भिन्नात्मक ,,
Frequency function	बारंबारता ,,
Fuchsian function	फुख्शी फलिन
Gamma function	गामा फलिन
Generalised hypergeometric function	व्याप्त पराज्यामितीय फलिन
Generating function	जनक फलिन
Green's function	ग्रीन ,,
Gudermanian function	गुडरमैनो ,,
Hankel function	हैंकेल ,,
Harmonic function	हरात्मक ,,

Hermite function	हरमिट फलिन
Hero's function	हीरो फलिन
Holomorphic function	वैश्लेपिक फलिन
Homogeneous function	समघात ,,
Hyperbolic function	अतिपरवलीय फलिन
Hyper-elliptic function	परादीर्घवृत्तीय ,,
Hypergeometric function	पराज्यामितीय ,,
Implicit function	अस्पष्ट ,,
Increasing function	वृद्धिमय ,,
Independent function	स्वतन्त्र ,,
Integrable function	अनुकलनशील ,,
Integral function	पूर्णांक फलिन
Interpolatory function	आन्तर-गणन फलिन
Inverse function	उत्क्रम ,,
Inverse circular function	,, वृत्तीय ,,
Inverse hyperbolic function	,, अतिपरवलीय फलिन
Irregular function	अनियमित ,,
Jacobian function	जैकोबियन ,,
Jacobi's function	जैकोबी ,,
Lagrangian function	लैग्रांजी ,,
Lame function	लामे ,,
Legendre function	लेजाण्ड्र फलिन
Limits of a function	फलिन की सीमायें
Linear function	एकघात फलिन
Logarithmic function	लघुगणकीय ,,
Many-valued function	बहुमानीय ,,
Mathieu' function	मैथ्यू ,,
Maximum of a function	फलिन का महत्तम, फलिन का भूयिष्ठ

Meromorphic function	श्लेषिक फलिन
Minimum of a function	फलिन का लघुतम, फलिन का अल्पिष्ठ
Mobius function	मोबियस फलिन
Modular function	मापांक ,,
Multiform function	अनेकरूप ,,
Null function	मोघ ,,
Odd function	विषम ,,
Order function	क्रम ,,
Parabolic cylinder function	परवलीय बेलन फलिन
Periodic function	आवर्त ,,
Period of a function	फलिन का आवर्तनांक
Prime function	रूढ़ फलिन
Probability function	सम्भाव्यता फलिन
Propositional function	साध्य ,,
Rational function	सुमेय ,,
Rational integral function	,, पूर्णांक ,,
Reciprocal function	व्युत्क्रम ,,
Regular function	नियमित ,,
Related function	सम्बद्ध ,,
Remainder function	शेषफल ,,
Riemannian function	रीमानी ,,
Ring function	वलय फलिन
Saltus function	डोलक ,,
Schlicht function	श्लिश्ट ,,
Sigma function	सिग्मा ,, , संकलन फलिन
Simple function	सरल ,,
Simple harmonic function	सरल हरात्मक फलिन
Single-valued function	एकमानीय ,,

Stokes current function	स्टोक्स धारा फलिन
Stream function	स्रोत ,,
Sturm's function	स्टर्म ,,
Sturm Liouville function	स्टर्म-ल्यूविल फलिन
Subsidiary function	सहायक ,,
Sum function	योग ,,
Symbolic function	सांकेतिक ,,
Symmetric function	सम्मित ,,
Symmetrical function	,, ,,
Synectic function	अश्लेपिक ,,
Thermodynamic function	तापगति ,,
Theta function	थीटा ,,
Transcendental function	बीजातीत ,,
Trigonometrical function	त्रिकोणमितीय ,,
Unbounded function	अपरिमित ,,
Uniform function	एकरूप ,,
Variation of a function	फलिन का विचरण
Vector function	सदिश फलिन
Weierstrass's function	वीर्स्ट्रास फलिन
Work function	कार्य फलिन
Zero of a function	फलिन का शून्य-बिन्दु
Zeta function	ज़ीटा फलिन
Sundry standard functions	फुटकर मानक फलिन
Sundry transcendental functions	फुटकर बीजातीत फलिन
Theory of functions	फलिन सिद्धान्त
Functional	फलिनीय
Functional dependence	फलिनीय परतन्त्रता

Functional determinant	फलिनीय सारणिक
Functional image	फलिनीय प्रतिबिम्ब
Functional limit	फलिनीय सीमा
Functional notation	फलिनीय संकेतलिपि
Functional relation	फलिनीय सम्बन्ध
Functionality	फलिनीयता
Functionals	फलिनवाद
Fundamental	आधारभूत, मूल
Original	मौलिक
Primitive	पूर्वज
Fundamental algebraical limit	मूल बीजगणितीय सीमा
Fundamental assumption	मूल कल्पना
Fundamental construction	मूल रचना
Fundamental formula	मूल सूत्र
Fundamental identity	मूल एकात्म्य
Fundamental inequality	मूल असमता
Fundamental law	मूल नियम
Fundamental limit	मूल सीमा
Fundamental operation	मूल क्रिया
Fundamental property	मूल गुण
Fundamental proposition	मूल साध्य
Fundamental relation	मूल सम्बन्ध
Fundamental root	आधार मूल
Fundamental theorem	मूल प्रमेय
Fundamental unit	मूल इकाई
Funicle	रज्जु
Funicular	रज्जु—
Funicular polygon	रज्जु बहुभुज

Furlong — फर्लांग
Further considerations — और आगे के विचार
Future — भविष्य
  Future value — भविष्य का मान

G

G-adic number — ग-आंशिक संख्या
Gain — लाभ
Galilean coordinates — गैलिलीय निर्देशांक
Gallon — गैलन
Gallows problem — फाँसी का प्रश्न
Galois — गैलोयस
  Galois field — गैलोयस क्षेत्र
  Galois group theory — ,, समुदाय सिद्धान्त
  Galois imaginary — ,, काल्पनिक ।
  Galois theorem — ,, प्रमेय
  Galton's quincunx — गैल्टन त्रिकीपंचक
  Gambler's ruin (game) — जुआरी का नाश (खेल)
  Game — खेल
  Game of chance — भाग्य का खेल
  Game of Nim — निम का ,,

  Arithmetical game — अंकगणितीय खेल
  Permutational game — क्रमचय का ,,
  Positional game — स्थिति का ,,
  Unfinished game — अधूरा ,,
Gamma function — गामा फलन
Gas — गैस

Fluid	तरल
Liquid	द्रव
Solid	ठोस
Gaseous	गैसीय
Gaseous law	गैस नियम
Gaseous substance	गैसीय पदार्थ
Gauge	प्रमापक
Gauge barometer	वायुदाब प्रमापक
Gauge system	प्रमापक पद्धति
Barometric gauge	वायुदाब प्रमापक
Vacuum gauge	खं प्रमापक
Gauging equation	प्रमापन समीकरण
Gauss	गाउस
Gaussian curvature	गाउसी वक्रता
Gaussian integer	गाउसी पूर्णांक
Gaussian integral	गाउसी अनुकल
Gauss's equation	गाउस समीकरण
Gauss's lemma	गाउस पूर्वप्रमेय
Gauss's logarithm	गाउस लघुगणक
Gauss's test	,, परीक्षण
Gauss's theorem	,, प्रमेय
Gauss's transformation	,, रूपान्तर
G. C. M.	मह० सम०
General	व्यापक
Particular	विशिष्ट
Special	विशेष
General cartesian equation	व्यापक कार्तीय समीकरण
General conic	व्यापक शांकव

General curvilinear motion व्यापक वक्र गति
General definition ,, परिभाषा
General enunciation साधारण प्रतिज्ञा
Particular enunciation विशिष्ट प्रतिज्ञा
General equation व्यापक समीकरण
General exponential theorem ,, घातीय प्रमेय
General expression ,, व्यंजक
General form ,, रूप
General formula ,, सूत्र
General integral ,, अनुकल
General linear differential equation व्यापक एकघात अवकल समीकरण
General manager व्यवस्थापक
General power व्यापक घात
General principle of convergence ,, संवृति नियम
General proof ,, उपपत्ति
General solution ,, साधन
General statement ,, कथन
General term ,, पद
General theorem व्यापक प्रमेय
General transformation ,, रूपान्तर
General value ,, मान
General volume ,, आयतन
Generalisation व्याप्ति
Hamilton's generalisation हैमिल्टन व्याप्ति
Generalise व्याप्ति करना
Generalised व्याप्तिकृत, व्याप्त
Generalised coordinates व्याप्त नियामक

Generalised hypergeometric function — व्याप्त पराज्यामितीय फलिन
Generalised integral number — ,, पूर्णांक संख्या
Generalised logarithms — ,, लघुगणक
Generalised number — ,, संख्या
Generalised periodicity — ,, आवर्तता
Generalised power — ,, घात
Generality — व्यापकता
Without loss of generality — बिना व्यापकता के ह्रास के
Generally — साधारणतया
Generate — जनन करना
Generated — जनित
Generating — जनन
Generating curve — जनक वक्र
Generating function — ,, फलिन
Generating line — ,, रेखा
Generation — जनन
Generation of a field — क्षेत्र जनन
Generation of a plane — समतल जनन

Double generation — द्विक जनन
Generator — जनक
Rectilineal generator — ऋजुरेख जनक
Geodesic — भूमितिज
Geodesic curvature — भूमितिज वक्रता
Geodesic torsion — ,, कुटिलता
Geodesist — भूमितिज्ञ
Geodesy — भूमिति
Geographer — भूगोलज्ञ

Geographic = Geographical — भौगोलिक
  Geographical coordinates — भौगोलिक नियामक
  Geographical equator — भूमध्य रेखा
  Geographical mile — भौगोलिक मील
Geographically — भौगोलिक विधि से
Geography — भूगोल
Geological — भूशास्त्रीय
Geologically — ,, विधि से
Geologist — भूशास्त्री
Geology — भूशास्त्र
Geometer — ज्यामितिज्ञ
Geometria differentiale — अवकल ज्यामिति
Geometric = Geometrical — ज्यामितीय
  Geometrical application — ज्यामितीय प्रयोग
  Geometrical average — ,, माध्य
  Geometrical construction — ,, रचना
  Geometrical element — ,, अल्पांश
  Geometrical figure — ,, आकृति
  Geometrical illustration — ,, दृष्टान्त
  Geometrical interest — ,, रुचि
  Geometrical locus — ,, निधि
  Geometrical magnitude — ,, परिमाण
  Geometrical method — ,, विधि
  Geometrical progression — गुणोत्तर श्रेढ़ी
    Aithmetical progression — समान्तर श्रेढ़ी
    Harmonical progression — हरात्मक ,,
  Geometrical proof — ज्यामितीय उपपत्ति
  Geometrical property — ,, गुण
  Geometrical significance — ,, अर्थ

Geometrical solid ज्यामितीय ठोस
Geometrical solution ,, साधन
Geometrical surface ,, पृष्ठ
Geometrical verification ,, सत्यापन
Geometric exhaustion ,, निश्शेषण
Geometric mean गुणोत्तर मध्यक
Aithmetic mean समान्तर मध्यक
Harmonic mean हरात्मक ,,
Geometrico-statical problem ज्यामिति-स्थैतिकी प्रश्न
Geometric series गुणोत्तर श्रेणी
Geometrically ज्यामितीय विधि से
Geometrician ज्यामितिज्ञ
Geometrization ज्याकलन
Geometrize ज्याकलन करना
Geometrized ज्याकलित
Geometry ज्यामिति
Geometry of surfaces पृष्ठ ज्यामिति

Abstract Geometry अमूर्त ,,
Affine Geometry परिमिती ज्यामिति
Algebraic Geometry बीजगणितीय ज्यामिति
Analytical Geometry वैश्लेषिक ज्यामिति
Analytical Geometry of three dimensions त्रिविस्तारी वैश्लेषिक ज्यामिति
Analytical Geometry of two dimensions द्विविस्तारी वैश्लेषिक ज्यामिति
Applied Geometry प्रयोजित ज्यामिति
Coordinate Geometry नियामक ज्यामिति
Differential Geometry अवकल ज्यामिति

Elementary Geometry	प्रारम्भिक ज्यामिति
Euclidean Geometry	यूक्लिडी ज्यामिति
Natural Geometry	प्राकृतिक ज्यामिति
Non-Euclidean Geometry	अनयूक्लिडी ज्यामिति
Non-Riemannian Geometry	अरीमानी ज्यामिति
Plane Geometry	समतल ज्यामिति
Projective Geometry	विक्षेप ज्यामिति
Pure Geometry	शुद्ध ज्यामिति
Pure Projective Geometry	शुद्ध विक्षेप ज्यामिति
Riemannian Geometry	रीमानी ज्यामिति
Solid Geometry	ठोस ज्यामिति
Spherical Geometry	गोलीय ज्यामिति
Suggested by Geometry	ज्यामिति से इंगित
Synthetic Geometry	सांश्लेपिक ज्यामिति
World Geometry	विश्व ज्यामिति
Gernster's trochoidal waves	गर्न्स्टर की चक्रज तरंगें
Gibb's Phenomenon	गिब की परिवृत्ति
Girard's theorem	जीरर्ड प्रमेय
Girder	धरन
Warren girder	वारेन धरन
Given	न्यस्त, दिया हुआ, दत्त
Glass	गिलास
Top of a glass	गिलास का मुँह
Globe	मण्डल
Globular	मण्डलाकार
Gnomon	धूपघड़ी की कील
Go (game)	गो (खेल)
Go-bang (game)	,, बैग (खेल)
Goes	जाता है

Goes round	के चारों ओर घूमता है
Goes through	में से होकर जाता है
Golden section	कनक काट
Gonal (Polygonal)	बहुभुजी
Governor	शासक
Speed governor	वेग नियन्त्रक
Watt gevernor	वाट शासक
G. P.	गु. श्रे.
A. P.	स. श्रे.
H. P.	ह. श्रे.
Grade	ग्रेड
Gradient	प्रवणता
Gradient pressure	प्रवणता निपीड
Pressure gradient	निपीड प्रवणता
Gradual	क्रमिक
Gradually	क्रमशः
In due order	क्रमानुसार
Respectively	यथाक्रम
Graduate	अंकित करना
Graduated	अंकित
Graduated scale	अंकित मापनी
Graduation	अंकन
Graduation of observations	अवलोकन मृदुकरण
Graeco-Latin square	ग्रीस-लैटिन वर्ग
Graeffe's method	ग्रैफे विधि
Grain	ग्रेन
Gram = Gramme	ग्राम
Graph	आलेख

Graph paper	आलेख पत्र
Bar graph	छड़ आलेख
Circular graph	वर्तुल ,,
Condensation graph	संहनन ,,
Conversion graph	परिवर्तन आलेख
Rectangular graph	आयताकार ,,
Statistical graph	सांख्यिकीय ,,
Building up of graphs	आलेख विरचन
Graphic = Graphical	आलेखिक
Graphic representation	आलेखिक प्रदर्शन
Graphical addition	,, योग
Graphical conditions	,, अनुबन्ध
Graphical construction	,, रचना
Graphical illustration	,, दृष्टान्त
Graphical integration	,, अनुकलन
Graphical representation	,, प्रदर्शन
Graphical solution	,, साधन
Graphical statics	,, स्थैतिकी
Graphing	आलेखन
Logarithmic graphing	लघुगणकीय आलेखन
Statistical graphing	सांख्यिकीय ,,
Grass-hopper (Chess)	शलभ (शतरंज)
Grassman's form	ग्रासमैन रूप
Gravitation	गुरुत्वाकर्षण
Constant of gravitation	गुरुत्वाकर्षण अचल
Gravitational	गुरुत्वाकर्षण
Gravitational attraction	गुरुत्वाकर्षण-
Gravitational constant	,, अचल

Gravitational unit	गुरुत्वाकर्षण इकाई
Gravity	गुरुत्व
Apparent gravity	प्रगट गुरुत्व
Centre of gravity	गुरुत्व केन्द्र
Constant of gravity	गुरुत्वाचल
Specific gravity	विशिष्ट गुरुत्व
Under gravity	गुरुत्व से
Great	बड़ा, वृहत्
Small	छोटा, लघु
Great Bishop (Chess)	बड़ा ऊँट (शतरंज)
Great circle	वृहत् वृत्त
Small cirle	लघु वृत्त
Greater	अधिकतर, बड़ा
Less	न्यूनतर, छोटा
Greater inequality	दीर्घ असमता
Greater inequality ratio	,, ,, निष्पत्ति
Greatest	अधिकतम, महत्तम
Least	न्यूनतम, लघुतम
Maximum	भूयिष्ठ
Minimum	अल्पिष्ठ
Greatest coefficient	महत्तम गुणक
Greatest common divisor	,, समापवर्तक
Greatest common factor	,, ,,
Greatest common measure	,, ,,
Greatest compression	,, संपीडन
Greatest limit	,, सीमा
Greatest pyramid	,, स्तूप

Greatest term — महत्तम पद
Greatest slope — महत्तम ढाल
Line of greatest slope — महत्तम ढाल रेखा
Greatest value — महत्तम मान

Green — ग्रीन
Green's equation — ग्रीन समीकरण
Green's function — ,, फलिन
Green's solution — ,, साधन
Green's theorem — ,, प्रमेय

Greenhill's problem — ग्रीनहिल समस्या

Gregory — ग्रेगरी
Gregorain calendar — ग्रेगरी तिथिपत्र
Gregory-Newton formula — ग्रेगरी–न्यूटन सूत्र
Gregory formula — ग्रेगरी सूत्र
Gregory series — ,, श्रेणी

Gross — १-सकल २-ग्रुस
Gross price — सकल मूल्य
Gross profit — ,, लाभ

Ground — भूमि
Ground form — भूमि रूप
Ground level — भूतल

Group — समुदाय
Category — निकाय
Class — वर्ग
Family — कुल, वंश, परिवार
Kind — प्रकार
Order — १–क्रम २-वर्ण
Species — जाति
System — १-पद्धति २-संहति ३-व्यवस्था

Type	प्ररूप
Group theory	समुदाय सिद्धान्त
Group transformation	समुदाय रूपान्तर
Abelian group	आबेली समुदाय
Cyclic group	चक्रीय समुदाय
Commutative group	व्यत्ययशील समुदाय
Finite group	सान्त समुदाय
Fours group	चतुष्क समुदाय
Infinite group	अनन्त समुदाय
Isomorphic group	समाकारी समुदाय
Modular group	मापांकी समुदाय
Projective group	विक्षेपी समुदाय
Tetrahedral group	चतुष्फलकी समुदाय
Combination from groups	समुदायों से संचय
Permutation fram groups	समुदायों से क्रमचय
Various groups	विविध समुदाय
Grouping	समुदाय बन्धन
Grouping of terms	पदों का समुदाय बन्धन
Grunstien's relation	ग्रुन्स्टाइन सम्बन्ध
Gudermann	गुडरमैन
Gudermannian	गुडरमैनिअन
Gudermannian function	गुडरमैनी फलिन
Guess	अटकल
Guide	प्रदर्शक
Guldberg s rule	गुल्डबर्ग नियम
Guldin's theorem	गुल्डिन प्रमेय
Gunter's chain	गुण्टर श्रृङ्खला

Gyrate	घूर्णन करना
Gyrated	घूर्णित
Gyrating	घूर्णन
Gyration	,,
Centre of gyration	घूर्णन केन्द्र
Ellipsoid of gyration	घूर्णन दीर्घवृत्त
Radius of gyration	घूर्णन त्रिज्या
Gyrostat	घूर्णस्थापक
Chain of gyrostats	घूर्णस्थापक शृङ्खला

H

Hadamard	हैडमार्ड
Three circles theorem of Hadamard	हैडमार्ड का त्रिवृत्त प्रमेय
Half	अर्ध, आधा
Half angle	अर्ध कोण
Half-angle formula	अर्ध कोण सूत्र
Half bishop (Chess)	आधा ऊँट (शतरंज)
Half line	अर्ध रेखा
Half period	अर्ध आवर्तनांक
Half range	अर्ध गोचर
Half range series	अर्ध गोचर श्रेणी
Half side	अर्ध भुजा
Half sovereign	अर्ध सॉवरेन
Halma (Game)	हाल्मा (खेल)
Halve	अधियाना, आधा करना

Halved — अर्धित
Halving — अर्धन
Hamilton — हैमिल्टन
  Hamiltonian derivative — हैमिल्टोनी अवकलज
  Hamiltonian operator — हैमिल्टन कारक
  Hamilton's equation — हैमिल्टन समीकरण
  Hamilton's generalisation — हैमिल्टन व्याप्ति
  Hamilton's number — हैमिल्टन संख्या
  Hamilton's principle — हैमिल्टन नियम
Hammer — हथौड़ा
Hand — हस्थ, हाथ
  Free hand — मुक्त हस्थ
  Handed over — हस्तान्तरित
  Left handed — वामांगी
    Left-handed coordinates — वामांगी नियामक
  Right handed — दक्षिणांगी
Handing over — हस्तान्तरण
  Transference — अन्तरण
  Translation — स्थानान्तरण
  Transmission — संचारण
Hand (Cards) — हाथ (ताश)
Hang — लटकना, लटकाना
Hanged — लटकाई
Hanging — लटकना
  Hanging freely — अधर लटकना
Hankel — हैंकेल
  Hankel function — हैंकेल फलिन
  Hankel integral — हैंकेल अनुकल
  Hankel transform — „ परिवर्त

Hanoi	हैनौय
Tower of hanoi	हैनौय की मीनार
Hard	कठिन
Brittle	भिदुर
Ductile	तन्य
Elastic	लचीला
Flexible	नम्य
Malleable	वर्द्धनीय
Plastic	सुनम्य
Rigid	दृढ़
Soft	मृदु, कोमल
Tough	कठोर
Viscous	सान्द्र
Hardy	हार्डी
Hardy's formula	हार्डी सूत्र
Hardy's test	,, परीक्षण
Harmonic = Harmonical	हरात्मक
Harmonical division	हरात्मक विभाजन
Harmonical progression	,, श्रेढ़ी
Arithmetical progression	समान्तर श्रेढ़ी
Geometrical progression	गुणोत्तर श्रेढ़ी
Harmonical proportion	हरात्मक अनुपात
Harmonic chords	हरात्मक जीवायें
Harmonic conjugate	,, अनुबद्ध
Harmonic derivative	,, अवकलज
Harmonic homology	,, सम्वादिता
Harmonic mean	,, मध्यक
Arithmetic mean	समान्तर मध्यक
Geometric mean	गुणोत्तर मध्यक

Harmonic motion	हरात्मक गति
Harmonic oscillation	,, दोलन
Harmonic pencil	हरात्मक रेखावली
Harmonic polar	,, ध्रुवी
Harmonic progression	,, श्रेढ़ी
Harmonic property	,, गुण
Harmonic proportion	,, अनुपात
Harmonic range	,, बिन्दुमाला
Harmonic ratio	,, निष्पत्ति
Harmonic series	,, श्रेणी
Elliptic harmonic	दीर्घवृत्तीय हरात्मक
Ellipsoidal harmonic	दीर्घवृत्तजी हरात्मक
Polar harmonic	कोणीय हरात्मक
Simple harmonic function	सरल हरात्मक फलिन
Simple harmonic motion	सरल आवर्त गति
Harmonically	हरात्मकतः
Harmonically conjugate	हरात्मकतः अनुबद्ध
Harmonically divided	हरात्मकतः विभक्त
Harmonics	हरमिति
Ellipsoidal Harmonics	दीर्घवृत्तजी हरमिति
Sectional Harmonics	परिच्छेद ,,
Sectional surface Harmonics	परिच्छेद पृष्ठ हरमिति
Sectorial Harmonics	शकलीय हरमिति
Sectorial surface Harmonics	शकलीय पृष्ठ हरमिति
Solid Harmonics	ठोस हरमिति
Spherical Harmonics	गोलीय हरमिति
Surface Harmonics	पृष्ठ हरमिति
Tesseral surface Harmonics	चौकोरी पृष्ठ हरमिति
Zonal Harmonics	कटिबन्ध हरमिति

English	हिन्दी
Harnack-Lebesgue integral	हार्नक-लेबेग अनुकल
Hawksbee's air pump	हौक्स्बी वायु पम्प
H. C. F.	म. स.
Head	१-सिरा, अग्र २-उत्सेध
Head of a liquid	द्रव का उत्सेध
Arrow head	शराग्र
Drum head	ढोल का चर्म
Pressure head	निपीडोत्सेध
Velocity head	वेगोत्सेध
With arrow-head	शरांकित
Heat	ताप
Latent heat	गुप्त ताप
Mechanical equivalent of heat	ताप का यान्त्रिक तुल्यांक
Specific heat	विशिष्ट ताप
Heaviness	भारीपन
Heavy	भारी, गुरु
Light	हल्का
Hectogram	हेक्टोग्राम
Hectometer	हेक्टोमीटर
Height	ऊँचाई
Altitude	उच्चत्व
Height of the perpendicular	लम्ब की ऊँचाई
Slant height	तिरछी ऊँचाई
Heine	हाइने
Heine-Borel theorem	हाइने-बोरेल प्रमेय
Heine's integral	हाइने अनुकल
Helical twisted rod	रेखजवक्री व्यावृत्त छड़
Helicoid	सर्पिलज

Helix रेखजवक्र
Hellinger's integral हेलिंगर अनुकल
Helmholtz हेल्म्होल्ट्ज़
  Helmholtz equation हेल्म्होल्ट्ज़ समीकरण
  Helmholtz theorem हेल्म्होल्ट्ज़ प्रमेय
Hemisphere अर्ध गोला
Hemispherical (of, or pertaining to,
  a hemisphere) अर्धगोलीय, अर्धगोल-
Hemispherical (having the shape
  of a hemisphere) अर्ध गोलाकार
Hence अतएव
  Because यतः
  Since चूँकि
  Therefore अतः
Heptagon सप्तभुज
  Regular heptagon सम सप्तभुज
Heptagonal सप्तभुजी
Hermite हर्मिट
  Hermite formula हर्मिट सूत्र
  Hermite function हर्मिट फलिन
  Hermite polynomial हर्मिट बहुपद
Hermitian हर्मिटी
  Hermitian form हर्मिटी रूप
  Hermitian matrix हर्मिटी श्रेणिक
  Hermitian skew हर्मिटी कुटिल
Heron हेरौन
  Heron angle हेरौन कोण
  Heron parallelogram हेरौन समानाभुज
  Heron problem हेरौन समस्या

Heronian triangle	हेरौनी त्रिभुज
Hero	हीरो
Hero's fountain	हीरो का जलाशय
Hero's function	हीरो फलिन
Herpolhode	तललुण्ठज
Polhode	पृष्ठलुण्ठज
Hessian	हेसियन, हेसी
Hessian matrix	हेसी श्रेणिक
Hess's integral	हेस अनुकल
Heterogeniety	विषमांगता
Heterogeneous	१-विषमांग २-विषमघात
Homogeneous	१-समांग २-समघात
Multiform = Non-uniform	बहुरूप, अनेकरूप
Uniform	एकरूप
Heterogeneous chain	विषमांग शृङ्खला
Heterogeneous fluid	विषमांग तरल
Heterogeneous medium	विषमांग माध्यम
Heterogeneousness	विषमांगता
Hexagon	षड्भुज
Regular hexagon	सम षड्भुज
Simple hexagon	सरल षड्भुज
Hexagonal	षड्भुजी
Hexagonal base	षड्भुजी आधार
Hexagonal number	षड्भुजी संख्या
Hexagonal prism	,, संक्षेत्र
Hexahedral	षड्फलकी
Hexahedron	षड्फलक
Regular hexahedron	सम षड्फलक

High — उच्च, ऊँचा
  Low — निम्न, नीचा

  High pressure — उच्च निपीड
  High trajectory — उच्च प्रक्षेपपथ

  Infinitesimal of high order — उच्चवर्ण अत्यल्प
Higham's formula — हिग्हैम सूत्र
Higher — उच्चतर
  Higher apsis — उच्चतर आरात
  Higher degree — उच्चतर घात
  Higher degree equation — उच्चतर घात समीकरण
  Higher derivative — उच्चतर अवकलज
  Higher dimension — उच्चतर घात
  Higher power — उच्चतर घात
  Higher term — उच्चतर पद
Highest — उच्चतम
  Highest common factor — महत्तम समापवर्तक
  Highest power — उच्चतम घात
Hilbert — हिल्बर्ट
  Hilbertian formalism — हिल्बर्टी आकारवाद
  Hilbert equation — हिल्बर्ट समीकरण
  Hilbert space — ,, अवकाश
Hill — पहाड़ी
Hillock — टीला
Hindu problem — हिन्दू प्रश्न
Hinge — कब्जा
  Rough hinge — रूक्ष कब्जा
  Smooth hinge — चिकना ,,

Hinged — बद्ध
Histogram — स्तम्भालेख
Historian — इतिहासज्ञ
Historic = Historical — ऐतिहासिक
  Historical note — ऐतिहासिक टिप्पणी
Historigram — समयालेख
Historiographer — समयालेखक
Historiographic = Historiographical — समयालैखिक
Historiography — समयालेखन
History — इतिहास
Hodograph — वेगालेख
Hold — क्षेत्र
Free hold — माफी
Holder — होल्डर
  Holder's condition — होल्डर अनुबन्ध
  Holder summation — ,, संकलन
Holditch's theorem — होल्डिच्च प्रमेय
Hole — छेद
Hollow — खोखला
  Hollow cone — खोखला शंकु
  Hollow square — ,, वर्ग
Holomorphic = Analytic — वैश्लेषिक
  Holomorphic function — वैश्लेषिक फलन
Holonomic — नियामकी
Homocoid — समपृष्ठज
Homogeniety — समांगता
  Principle of homogeniety — समांगता नियम
Homogeneous — १–समांग २–समघात

Heterogeneous	१–विषमांग ३–विषमघात
Multiform=Non–uniform	बहुरूप, अनेकरूप
Uniform	एकरूप
Homogeneous atmosphere	समांग वायुमण्डल
Homogeneous body	,, काय
Homogeneous chain	,, शृंखला
Homogeneous combination	समघात संचय
Homogeneous coordinates	,, नियामक
Homogeneous equation	,, समीकरण
Homogeneous expression	,, व्यंजक
Homogeneous fluid	समांग तरल
Homogeneous form	समघात रूप
Homogeneous function	,, फलिन
Homogeneous linear equation	,, . एकघात समीकरण
Homogeneous linear form	,, ,, रूप
Homogeneous medium	समांग माध्यम
Homogeneous product	समघात गुणनफल
Homogeneous rod	समांग छड़
Homogeneous solid	समांग ठोस
Homogeneous sphere	,, गोला
Homogeneous strain	,, प्रतति
Homogeneous transformation	समघात रूपान्तर
Homographic	एकैकीसंगत
Homographic pencil	एकैकीसंगत रेखावली
Homographic range	,, ,, बिन्दुमाला
Homographic relation	,, ,, सम्बन्ध
Homographic transformation	,, ,, रूपान्तर
Homography	एकैकीसंगति

Periodic homography	आवर्त एकैकीसंगति
Homological	संवादी
Homologous	,,
Homologous elements	संवादी अल्पांश
Homologous lines	सम्वादी रेखायें
Homologous points	,, विन्दु
Homologous terms	,, पद
Homology	सम्वादिता
Harmonic homology	हरात्मक सम्वादिता
Homomorphic	समानरूपी
Homomorphism	समानरूपता
Homonomically	समनियमतः
Homothetic	तद्रूप
Homothetic centre	तद्रूपता केन्द्र
Homothetic figure	तद्रूप आकृति
Homothetic transformation	,, रूपान्तर
Honey	मधु
Hooke's law	हुक नियम
Hoop	छल्ला
Hopscotch (game)	काँटा (खेल)
Horizon	क्षितिज
Visible horizon	दृश्य क्षितिज
Horizontal	क्षैतिज
Vertical	ऊर्ध्व
Horizontal acceleration	क्षैतिज गतिवृद्धि
Horizontal pendulum	,, दोलक
Horizontal plane	,, समतल
Horizontal pressure	,, निपीड

Horizontal row	क्षैतिज पंक्ति
Horizontal section	,, काट
Horizontal surface	,, पृष्ठ
Horner	हौर्नर
Horner's method	हौर्नर विधि
Horner's process	,, विधा
Horograph	वक्रतालेख
Horse power	अश्व बल
Hospital's rule	हौस्पिटल नियम
Hot	गरम
Hour	घण्टा
H. P.	ह. श्रे.
A. P.	स. श्रे.
G. P.	गु. श्रे.
Humid	आर्द्र
Humidity	आर्द्रता
Hundred	सौ
Hundreds	सैकड़े
Hundreds of billion	दस नील
Hundreds of million	,, करोड़
Hundreds of thousand	लाख
Hundreds of thousands of billion	शंख
Hundreds of thousands of million	खरब
Hundred's place	सैकड़े का स्थान
Hundredth	सौवाँ
Hundredweight	हण्ड्रेडवेट
Hung	लटका

Hurwitz' theorem — हर्विट्ज प्रमेय
Huygen — हाइगेन
  Huygen's principle — हाइगेन नियम
  Huygen's zone — ,, कटिबन्ध
Hydraulic — जलप्रेरित, आम्भस (र)
  Hydraulic lift — जलप्रेरित उत्थापक
  Hydraulic press — जलप्रेरित सम्पीडक
  Hydraulic ram — मेष यन्त्र
  Hydraulic screw — जलप्रेरित पेंच
Hydraulics — आम्भसी (र)
Hydro-dynamical — द्रवप्रवैगिक
Hydro-dynamics — द्रवप्रवैगिकी
  Hydro-mechanics — द्रवयान्त्रिकी
  Hydrostatics — द्रवस्थैतिकी
Hydro-kinetics — द्रवगतिशास्त्र
Hydro mechanics — द्रवयान्त्रिकी
Hydro-dynamics — द्रवप्रवैगिकी
Hydrostatics — द्रवस्थैतिकी
Hydrometer — द्रवमापक
  Common hydrometer — साधारण द्रवमापक
  Nicholson's hydrometer — निकल्सन द्रवमापक
Hydrostatic = hydrostatical — द्रवस्थैतिक, उत्प्लवन-
  Hydrostatical arch — उत्प्लवन तोरण
  Hydrostatic balance — उत्प्लवन तुला
  Hydrostatic bellows — उत्प्लवन धौंकनी
Hydrostatics — द्रवस्थैतिकी
Hydro-dynamics — द्रवप्रवैगिकी
Hydro—mechanics — द्रवयान्त्रिकी
Hyperbola — अतिपरवलय

Ellipse — दीर्घवृत्त
Parabola — परवलय

Conjugate hyperbola — अनुबद्ध अतिपरवलय
Equiangular hyperbola — समानकोण अतिपरवलय
Equilateral hyperbola — सम अतिपरवलय
Rectangular hyperbola — आयताकार अतिपरवलय
Similar hyperbola — समरूप अतिपरवलय

Hyperbolic — अतिपरवलीय
Hyperbolic cosecant — अतिपरवलीय व्युज्या
Hyperbolic cosine — ,, कोज्या
Hyperbolic cotangent — ,, कोस्पज्या
Hyperbolic cylinder — ,, बेलन
Hyperbolic function — ,, फलिन
Hyperbolic involution — ,, समुत्क्रमण
Hyperbolic logarithm — ,, लघुगणक
Hyperbolic paraboloid — ,, परवलयज
Hyperbolic point — ,, बिन्दु
Hyperbolic ratio — ,, निष्पत्ति
Hyperbolic secant — ,, व्युकोज्या
Hyperbolic sine — ,, ज्या
Hyperbolic spiral — ,, सर्पिल
Hyperbolic tangent — ,, स्पज्या

Hyperboloid — अतिपरवलयज
Hyperboloid of one sheet — एकपृष्ठी अतिपरवलयज
Hyperboloid of revolution — परिक्रमण ,,
Hyperboloid of two sheets — द्विपृष्ठी ,,

Hyperboloidal — अतिपरवलयजी
Hypercomplex — परासंकर

Hypercomplex number — परासंकर संख्या
Hyperdeterminant — परासारणिक
Hyper-elliptic — परादीर्घवृत्तीय
Hyperelliptic function — परादीर्घवृत्तीय फलिन
Hypergeometric — पराज्यामितीय
Hypergeometric equation — पराज्यामितीय समीकरण
Hypergeometric function — ,, फलिन
Hypergeometric series — ,, श्रेणी

Generalised hypergeometric function — व्याप्त पराज्यामितीय फलिन
Hyper-quadric — पराचतुर्घात
Hyperspace — परावकाश
Hypersphere — परागोल
Hyphen — योजिका
Dash (parenthetical) — वियोजिका
Dash (as in x′, y′) — प्रास
Hypocycle — पराचक्र
Epicycle — प्राग्चक्र
Hypocycloid — पराचक्रज
Epicycloid — प्राग्चक्रज
Hypotenuse — कर्ण
Hypothesis — उपकल्पना (र)
Data — न्यास

Ergodic hypothesis — अर्गोदी उपकल्पना
Riemannian hypothesis — रीमानी उपकल्पना
Hypothetical — औपकाल्पनिक
Complex — संकर

Imaginary	काल्पनिक
Real	वास्तविक
Hypothetical construction	औपकाल्पनिक रचना
Hypotrochoid	परावक्रज
Epitrochoid	प्राग्वक्रज
Hysterisis	हृच्छेष

I

Icosahedral	द्वादशफलकी
Icosahedron	द्वादशफलक
Regular icosahedron	सम द्वादशफलक
Idea	विचार
Ideal	आदर्श
Ideal line	आदर्श रेखा
Idealism	आदर्शवाद
Platonic idealism	प्लेटौनी आदर्शवाद
Idealist	आदर्शवादी
Idem factor=unit matrix	इकाई श्रेणिक
Idempotent	समद्वम
Identical	अभिन्न, एकात्मक
Identically equal	सर्वांगसम
Identical equation	एकात्मक समीकरण
Identical figure	एकात्मक आकृति
Identical polynomial	,, बहुपद
Identical quantity	,, राशि

Identical relation — एकात्मक सम्बन्ध
Identical system — ,, संहति
Identical transformation — ,, रूपान्तर
Identical triangles — ,, त्रिभुज

Identically — एकात्मतः
Identically equal — सर्वांगसम
Identical — एकात्मक
Identically true — एकात्मतः सत्य
Identically vanish — ,, लुप्त होना

Identity — एकात्म्य
Equation — समीकरण

Algebraical identity — बीजगणितीय एकात्म्य
Extensional identity — वितान एकात्म्य
Fundamental identity — मूल ,,
Lagrange's identity — लैग्रांज ,,
Newton's identity — न्यूटन ,,
Pythagorean identity — पिथैगोरी ,,
Trigonometrical identity — त्रिकोणमितीय एकात्म्य
Two squares identity — द्विवर्ग एकात्म्य

Idiostatic charge — स्वस्थिति निक्षेप
Idoneal — समुचित
Ignore — उपेक्षा करना
Ignored — उपेक्षित
Ignoring — उपेक्षण
Cancellation — निरसन
Crossing out — निरसन, काटना
Deletion — अपमृजन
Elimination — विलोपन
Exclusion — अपवर्जन

Neglecting	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Omission	उत्सृजन
Rejection	अस्वीकरण
Removal	अपनयन
Vanishing	लोपन
Illimitable	असीम
Bounded	परिमित
Finite	सान्त
Infinite	अनन्त
Infinity	अनन्ती
Limited	सीमित
Unbounded	अपरिमित
Unlimited	असीम
Illustration	दृष्टान्त
Example	उदाहरण
Geometrical illustration	ज्यामितीय दृष्टान्त
Graphical illustration	आलैखिक ,,
Illustrative	दार्ष्टान्तिक
Illustrative example	दार्ष्टान्तिक उदाहरण
I locus	आइ निधि
Image	प्रतिबिम्ब
Reflection	परावर्तन
Shadow	छाया
Functional image	फलिनीय प्रतिबिम्ब
Mirror image	दर्पण ,,
Imaginary	काल्पनिक
Complex	संकर

Hypothetical	औपकाल्पनिक
Real	वास्तविक
Imaginary asymptote	काल्पनिक अनन्तस्पर्शी
Imaginary axis	,, अक्ष
Imaginary circle	,, वृत्त
Imaginary coefficient	,, गुणक
Imaginary conic	,, शांकव
Imaginary curve	,, वक्र
Imaginary double series	,, द्विक् श्रेणी
Imaginary ellipse	,, दीर्घवृत्त
Imaginary ellipsoid	,, दीर्घवृत्तज
Imaginary exponent	,, घातांक
Imaginary intersection	,, कटान
Imaginary number	,, संख्या
Imaginary part	,, भाग
Imaginary period	,, आवर्तनांक
Imaginary quantity	,, राशि
Imaginary root	काल्पनिक मूल
Imaginary surface	,, पृष्ठ
Imaginary transformation	,, रूपान्तर
Imaginary unit	,, इकाई
Conjugate imaginary expression	अनुबद्ध काल्पनिक व्यंजक
Modulus of an imaginary quantity	काल्पनिक राशि का मापांक
Pure imaginary	शुद्ध काल्पनिक
Wholly imaginary	पूर्णतः ,,

Axis of imaginaries	काल्पनिक अक्ष
Galois' imaginaries	गैलौयस काल्पनिक
Scale of imaginaries	काल्पनिक राशि मापनी
Unit of imaginaries	,, ,, इकाई
Imagination	कल्पना
Imagine	,, करो
Imagined	कल्पित
Immediate	तात्कालिक
Immediate annuity	,, वार्षिकी
Immerse	डूबना, निमज्जित करना
Immersed	निमज्जित
Immersing	निमज्जन
Immersion	,,
Immovable	अचल, स्थावर
Impact	संघात
Collision	टक्कर
Contact	संस्पर्श, सम्पर्क
Direct impact	समक्ष संघात
Line of impact	संघात रेखा
Oblique impact	तिर्यक् संघात
Imperfect	अपूर्ण
Imperfectly	अपूर्णतः
Imperfectly rough	अपूर्णतः रूक्ष
Impinge	टकराना
Impinge directly	समक्षतः टकराना
Implicit	अस्पष्ट
Explicit	स्पष्ट

Implicit differentiation	अस्पष्ट अवकलन
Implicit function	,, फलन
Importance	महत्त्व
Important	महत्त्वपूर्ण
Impossibility	असम्भावना
Improbability	असम्भाव्यता
Impossible	असम्भव
Improbable	असम्भाव्य
Impossible motion	असम्भव गति
Impossible operation	,, क्रिया
Impossible quantity	,, राशि
Impressed force	निविहित बल
Improbability	असम्भाव्यता
Impossibility	असम्भावना
Improbable	असम्भाव्य
Impossible	असम्भव
Improper fraction	स्थूल भिन्न (लीलावती)
Proper fraction	सूक्ष्म भिन्न
Improper integral	अनुचित अनुकल
Impulse	संवेग
Infinitesimal impulse	अत्यल्प संवेग
Turbine impulse	भ्रमयन्त्र ,,
Impulsive	सांवेगिक
Impulsive force	संवेग बल
Impulsive pressure	,, निपीड
Impulsive tension	,, आतति
Impure	अशुद्ध
Impurity	अशुद्धि
Inaccessibility	अनभिगम्यता

Inaccessible	अनभिगम्य
Inaccessible limit	अनभिगम्य सीमा
Inaccuracy	अपरिशुद्धि
Inaccurate	अपरिशुद्ध
Inaction	निष्क्रिया
Inactive	निष्क्रिय
Inadmissiblity	अग्राह्यता
Inadmissible	अग्राह्य
Inapplicability	अप्रयोज्यता
Inapplicable	अप्रयोज्य
Incentre	अन्तःकेन्द्र
Centroid	केन्द्रव
Circumcentre	परिकेन्द्र
Ex-centre	बहिष्केन्द्र
Orthocentre	लाम्बिक केन्द्र
Inch	इंच
Cubic inch	घन इंच
Square inch	वर्ग ,,
Incidence	आपतन
Angle of incidence	आपतन कोण
Incident	आपात
Accident	उपपात, दुर्घटना
Event	घटना
Fact	तथ्य
Incircle	अन्तःवृत्त
Inclination	आनति, झुकाव
Incline	१–झुकना २–आनत समतल
Rough incline	रूक्ष आनत तल
Smooth incline	चिक्कण ,, ,,

Inclined	आनत
Inclined plane	आनत समतल
Equally inclined	समानत
Include	समावेश करना
Included	समाविष्ट
Included angle	समाविष्ट कोण
Including	समावेशन
Including surface	समावेशक पृष्ठ
Inclusion	समावेश
Class inclusion	वर्ग समावेश
Income	आय
Income tax	आय कर
Incommensurability	असंमेयता
Incommensurable	असंमेय (र)
Commensurable	संमेय
Irrational	दुर्मेय
Rational	सुमेय
Surd	करणी
Incommensurable lines	असंमेय रेखायें
Incommensurable numbers	,, संख्यायें
Incommensurable quantities	,, राशियां
Incomparability	अतुलनीयता
Incomparable	अतुलनीय
Incomplete	अपूर्ण
Incomplete equation	अपूर्ण समीकरण
Incomplete induction	,, उद्गमन
Incompleteness	अपूर्णता
Incompressibility	असम्पीड्यता

Incompressible — असम्पीड्य
  Incompressible fluid — असम्पीड्य तरल
Incongruent — असर्वांगसम
Inconsistency — असंगति
Inconsistent — असंगत
  Inconsistent equations — असंगत समीकरण
Incorrect — अशुद्ध
Incorrectly — „ रूप से
Incorrectness — अशुद्धि
Increase — बढ़ना
Increases — बढ़ता है
  Increases proportionately — यथानुपात बढ़ता है
Increasing — बढ़ना
  Increasing continually — निरन्तर बढ़ना
  Increasing function — वृद्धिमय फलन
  Increasing series — „ श्रेणी
  Algebraically increasing — बीजगणिततः वृद्धिमय
  Monotonic increasing — एकस्वनी वृद्धिमय
    Monotonic decreasing — एकस्वनी ह्रासमय
Increment — वृद्धि; उपचय
  Total increment — पूर्ण वृद्धि
  Method of increments — वृद्धि विधि
Incrementary ratio — उपचय निष्पत्ति
Indefinite — अनिश्चित
  Indefinite integral — अनिश्चित अनुकल
  Definite integral — निश्चित „
Indefinitely — अनिश्चित रूप से
  Indefinitely close — अत्यन्त समीप
  Indefinitely diminishes — अनन्ततः घटता है

English	Hindi
Indefinitely expands	अनन्ततः फैलता है
Indefinitely small	अत्यन्त लघु, अत्यल्प
Independence	स्वतन्त्रता
Physical independence	भौतिक स्वतन्त्रता
Independent	स्वतन्त्र
Dependent	परतन्त्र
Independent constant	स्वतन्त्र अचल
Independent criteria	,, निकष
Independent equations	,, समीकरण
Independent events	,, घटनायें
Independent functions	,, फलिन
Independent variable	,, चल
Linearly independent	एकघाततः स्वतन्त्र
Three independent data	तीन स्वतन्त्र न्यास
Indeterminate	अनिर्णीत
Determined	निर्णीत
Undetermined	अनिर्धारित
Indeterminate coefficient	अनिर्णीत गुणाक
Indeterminate equation	,, समीकरण
Indeterminate form	,, रूप
Indeterminate multiplier	,, गुणक
Indeterminate value	,, मान
Apparently indeterminate	देखने में अनिर्णीत
Indeterminateness	अनिर्णीतता
Indetermination	,,
Limits of indetermination	अनिर्णीतता की सीमायें
Index	घातांक

Index law	घातांक नियम
Exponential theorem	घातीय प्रमेय
Index notation	घातांक संकेतलिपि
Index number	,, संख्या
Index of precision	यथार्थतमता घातांक
Index of radical	करणी ,,
Contravariant index	प्रतिचल ,,
Covariant index	सहचल ,,
Dummy index	मूक ,,
Fractional index	भिन्नात्मक ,,
Free index	मुक्त ,,
Integral index	पूर्णांक ,,
Negative index	ऋण ,,
Positive index	धन ,,
Positive integral index	धन पूर्णांक ,,
Surd index	करणी ,,
Zero index	शून्य ,,
Indicator	निर्देशक
Indicator diagram	निर्देशक चित्र
Indicatrix	वक्रनिर्देशक
Spherical indicatrix	गोलीय वक्र निर्देशक
Indices	घातांक
Irrational indices	दुर्मेय घातांक
Theory of indices	घातांक सिद्धान्त
Indicial	घातांकीय
Indicial equation	घातांक समीकरण
Indirect	१-परोक्ष २-अनुप्रस्थ
Direct	१-समक्ष २-अनुक्रम

Indirect differentiation	परोक्ष अवकलन
Indirect process	,, विधा
Indirect proof	,, उपपत्ति
Direct proof	समक्ष उपपत्ति
Method of indirect proof	परोक्ष उपपत्ति विधि
Indivisibility	अभाज्यता
Indivisible	अभाज्य
Induce	प्रेरित करना
Induced	,,
Inducement	प्रेरणा
Inducing	प्रेरण
In due order	क्रमानुसार
Gradually	क्रमशः
Respectively	यथाक्रम
Induction	उद्गमन (र)
Deduction	निगमन
Complete induction	पूर्ण उद्गमन
Incomplete induction	अपूर्ण ,,
Mathematical induction	गणितीय उद्गमन
Inductive proof	उद्गमन उपपत्ति
Inelastic	लचकहीन
Inelasticity	लचकहीनता
Inequality	असमता
Abel's inequality	ऑबेल असमता
Absolute inequality	निरपेक्ष ,,
A ratio of greater inequality	दीर्घ असमता निष्पत्ति
A ratio of lesser inequality	लघु ,, ,,

Conditional inequality	अनुबन्धी असमता
Cauchy's inequality	कौशी ,,
Exponential inequality	घातीय ,,
Fundamental inequality	मूल ,,
Greater inequality	दीर्घ ,,
Lesser inequality	लघु ,,
Logarithmic inequality	लघुगणकीय ,,
Sense of inequality	असमता की दिशा
Unconditional inequality	अननुबन्ध असमता
Weierstrass' inequality	वीर्स्ट्रास असमता
Simultaneous inequalities	युगपद् असमतायें

Inert substance — जड़ पदार्थ

Inertia — जड़त्व

Centre of inertia	जड़त्व केन्द्र
Integral of inertia	,, अनुकल
Moment of inertia	,, घूर्ण
Principle of inertia	,, नियम
Product of inertia	,, गुणनफल

Inertial mass — जड़त्व मात्रा

Inexact — अयथार्थ, अतथ्य

Inexactitude — अयथार्थता, अतथ्यता

Inextensibility — अवितान्यता

Inextensible — अवितान्य

Infer — अनुमान करना

Inference — अनुमान

Conclusion	निष्कर्ष
Consequence	परिणाम
Result	फल

Calculus of inference	अनुमान कलन
Inferior	निम्न, अवकृष्ट (र)
Superior	उच्च, उत्कृष्ट
Inferior-limit	निम्न सीमा
Infinite	अनन्त
Bounded	परिमित
Finite	सान्त
Illimitable	असीम
Infinity	अनन्ती
Limited	सीमित
Unbounded	अपरिमित
Unlimited	असीम
Infinite branch	अनन्त शाखा
Infinite discontinuity	,, असातत्य
Infinite group	,, समुदाय
Infinite integral	,, अनुकल
Infinite limit	,, सीमा
Infinite number	,, संख्या
Infinite point	,, बिन्दु
Infinite product	,, गुणनफल
Infinite quantity	,, राशि
Infinite rod	,, छड़
Infinite root	,, मूल
Infinite sequence	,, अनुक्रम
Infinite series	,, श्रेणी
Infinite set	,, कुलक
Infinitesimal	[illegible]

Infinitesimal analysis अत्यल्प विश्लेषण
Infinitesimal calculus ,, कलन
Infinitesimal impulse ,, संवेग
Infinitesimal of the first order प्रथम वर्ण अत्यल्प
Infinitesimal of higher order उच्चतर ,, ,,
Infinitesimal of lower order निम्नतर वर्ण ,,
Infinitesimal of the same order उसी वर्ण का अत्यल्प
Infinitesimal of the second order द्वितीय वर्ण अत्यल्प
Infinitesimal strength अत्यल्प सामर्थ्य

Infinitesimally small अति लघु, अत्यल्प
Infinitude अनन्तता
Infinity अनन्ती

Bounded परिमित
Finite सान्त
Infinite अनन्त
Illimit able असीम
Limited सीमित
Unbounded अपरिमित
Unlimited असीम

Circular points at infinity अनन्ती वर्तुल बिन्दु
From infinity ,, से
Line at infinity ,, रेखा
Order of infinity ,, का वर्ण
Plane at infinity ,, समतल
Point at infinity ,, बिन्दु
Relation to line at infinity ,, रेखा से सम्बन्ध
Scale of infinity ,, स्केल

Sum to infinity	अनन्त तक योग
Tangent at infinity	अनन्ती स्पर्शी
Inflexibility	अनम्यता
Inflexible	अनम्य
Inflexion	नति
Circle of inflexion	नति वृत्त
Line of inflexion	,, रेखा
Point of inflexion	,, बिन्दु
Inflexional tangent	नति स्पर्शी
Influence	प्रभाव
Successive influence	उत्तरोत्तर प्रभाव
In general	साधारणतः
Ingenious	मौलिक
Inherent	अन्तर्वर्ती
Initial	आदि, आदिम
Final	अन्त्य
Former	अगला, पूर्व
Last	अन्तिम
Latter	पिछला, अपर
Terminal	आवसानिक, अन्तिम
Ultimate	चरम, सर्वान्त्य
Initial arm	आदि बाहु
Initial condition	,, अनुबन्ध
Initial form	,, रूप
Initial line	,, रेखा
Initial position	,, स्थिति
Initial radius	,, त्रिज्या
Initial reaction	,, प्रतिक्रिया

Initial rotation	आदि परिभ्रमण
Initial side	,, भुजा
Initial tension	,, आतति
Initial value	,, मान
Initially	आदि में
Inner	आन्तरिक, आन्तर (र)
Inner fiuctuation	आन्तरिक डोलन
Inner polygon	,, बहुभुज
Inner product	,, गुणनफल
Inner set	,, कुलक
Innings	पाली
Innumerable	अगणनीय
In order	क्रम में, क्रमानुसार
In particular	विशिष्टतः
In proportion	अनुपात में
In question under consideration	विचाराधीन प्रश्न में
Inscribe	अन्तर्लेखन
Inscribe a circle	अन्तःवृत्त खींची
Inscribed	अन्तर्लिखित
Inscribed circle	अन्तर्लिखित वृत्त
Circumscribed circle	परिवृत्त, परिलिखित वृत्त
Described circle	उल्लेखित वृत्त
Escribed circle	बाह्य वृत्त
Nine-point circle	नव-बिन्दु वृत्त
Inscribed cone	अन्तर्लिखित शंकु
Inscribed conic	,, शांकव
Inscribed cylinder	,, बेलन

Inscribed in a circle	वृत्त में अन्तर्लिखित
Inscribed polygon	अन्तर्लिखित बहुभुज
Inscribed polyhedron	,, बहुफलक
Inscribed prism	अन्तर्लिखित संक्षेत्र
Inscribed pyramid	,, स्तूप
Inscribed sphere	,, गोला
Inscription	अन्तर्लेखन
Insertion of brackets	कोष्ठीकरण
Removal of brackets	विकोष्ठीकरण
Inside	अन्दर, के अन्दर
Insignificance	नगण्यता
Insignificant	नगण्य
Insignificant fignre	नगण्य अंक
Significant figure	सार्थ अंक
Inspection	निरीक्षण
By inspection	निरीक्षण से
Asymptotes by inspection	प्रत्यक्ष अनन्तस्पर्शी
Integration by inspection	निरीक्षण से अनुकलन
Instability	अस्थायित्व
Instant	क्षण
Velocity at an instant	क्षणिक वेग
Instantaneous	तात्कालिक
Instantaneous acceleration	तात्कालिक गतिवृद्धि
Instantaneous axis	,, अक्ष
Instantaneous centre	,, केन्द्र
Instantaneous rate	,, अर्घ
Instantaneous speed	,, चाल
Instantaneous velocity	,, वेग

Instantaneously तत्काल
Instantly तत्क्षण
Instead of के स्थान पर, के बदले
Instrument उपकरण
  Apparatus साधित्र
  Machine यन्त्र
  Means साधन
  Machinery संयन्त्र

  Circular instrument वर्तुल उपकरण
  Musical instrument संगीत उपकरण
In succession क्रम से
Insufficiency अपर्याप्तता
Insufficient अपर्याप्त
Insurance बीमा
Integer पूर्णांक
  Fraction भिन्न

  Consecutive integer क्रमागत पूर्णांक
  Gaussian integer गाउसी ,,
  Negative integer ऋण ,,
  Positive integer धन ,,
  Prime integer अभाज्य ,,
Integrability अनुकलनशीलता
  Condition of integrability ,, ,, की अवस्था
Integrable अनुकलनशील, अनुकलनीय
  Integrable case ,, ,, दशा
  Integrable function ,, ,, फलिन
  Non-integrable अननुकलनशील
Integral अनुकल

Integral Calculus	चलराशि कलन
Differential Calculus	चलन कलन
Integral case	पूर्णांक दशा
Integral cœfficient	,, गुणक
Integral curve	अनुकल वक्र
Integral equation	,, समीकरण
Integral exponent	पूर्णांक घातांक
Integral expression	,, व्यंजक
Integral function	,, फलिन
Integral index	,, घातांक
Integral number	,, संख्या
Integral of continuity	सातत्य अनुकल
Integral of inertia	जड़त्व ,,
Integral part	पूर्णांश
Integral power	पूर्णांक घात
Integral solution	,, साधन, पूर्णांक हल
Integral table	अनुकल तालिका
Integral term	पूर्णांक पद
Integral test	अनुकल परीक्षण
Integral value	पूर्णांक मान
Algebraic integral	बीजगणितीय अनुकल
Alternating integral	एकान्तर ,,
Barnes' integral	बार्न्स ,,
Complete integral	पूर्ण ,,
Complex integral	संकर ,,
Contour integral	नेमि ,,
Corrected integral	शोधित ,,
Curvilinear integral	वक्रात्मक ,,

Definite integral	निश्चित अनुकल
Denjoy integral	डैंजौय ,,
Denjoy-Khintchine-Young integral	डैंजोय खिन्चिन-यंग अनुकल
Dirichlet integral	डिरिचले ,,
Double integral	द्विगनुकल
Elementary integral	आरम्भिक अनुकल
Elliptic integral	दीर्घवृत्तीय ,,
Energy integral	शक्ति ,,
Eulerian integral	औयलरी ,,
First integral	प्रथम ,,
Fourier integral	फ़ूरियर ,,
Fresnel integral	फ्रेस्नेल ,,
Gaussian integral	गाउसी ,,
General integral	व्यापक ,,
Generalised integral numbor	व्याप्त पूर्णांक संख्या
Hankel integral	हैंकेल अनुकल
Harnack-Lebesgue integral	हार्नक-लेबेग अनुकल
Heine's integral	हाइने ,,
Hellinger's integral	हैलिंगर ,,
Hess's integral	हैस ,,
Improper integral	अनुचित ,,
Indefinite integral	अनिश्चित ,,
Infinite integral	अनन्त ,,
Intermediate integral	मध्यवर्ती ,,
Irregular integral	अनियमित ,,
Iterated integral	पुनरुक्त ,,
Laplace integral	लैप्लास ,,
Lebesgue integral	लेबेग ,,

Lebesgue–Stieltjes integral	लेबेग-स्टील्टजेज् अनुकल
Line integral	रेखा „
Lommel integral	लोमेल „
Multiple integral	बहुनुकल
Newmann integral	न्यूमैन अनुकल
Particular integral	विशिष्ट „
Poisson integral	पौयसौं „
Positive integral exponent	धन पूर्णांक घातांक
Positive integral index	धन पूर्णांक घातांक
Positive integral value	„ „ मान
Prime integral	मुख्य अनुकल
Regular integral	नियमित „
Repeated integral	पुनरागत „
Riemann integral	रीमान „
Riemann–Stieltjes integral	रीमान–स्टील्टजेज् अनुकल
Schlafli's integral	श्लाफ्ली „
Simple integral	सरल „
Special integral	विशेष „
Stieltjes' integral	स्टील्टजेज़ „
Subsidiary integral	सहायक „
Surface integral	पृष्ठ „
Trigonometrical integral	त्रिकोणमितीय „
Triple integral	त्रिरनुकल
Uucorrected integral	अशोधित अनुकल
Volume integral	आयतन „
Young integral	यंग „
Table of integrals	अनुकल तालिका
Integrand	अनुकल्य

Decomposition of the integrand	अनुकल्य का विबन्धन
Exact integrand	ऋत अनुकल्य
Integrate	अनुकलन करना
Integrated	अनुकलित
Integrating	अनुकलन
Integrating factor	अनुकलन गुणक
Integrating machine	,, यन्त्र
Integrating symbol	,, संकेत
Integration	अनुकलन
Differentiation	अवकलन
Integration by inspection	प्रत्यक्ष अनुकलन
Integration by parts	खण्डानुकलन
Integration by substitution	आदेश द्वारा अनुकलन
Change of order in integration	अनुकलन में क्रम विनिमय
Constant of integration	,, अचल
Contour integration	नेमि अनुकलन
Definite integration	निश्चित अनुकलन
Graphical integration	आलैखिक ,,
Limits of integration	अनुकलन की सीमायें
Method of integration by parts	खण्डानुकलन विधि
Integrator	अनुकलक
Mechanical integrator	यान्त्रिक अनुकलक
Integro-binomial series	पूर्णांक द्विपद श्रेणी
Integro-differential equation	अनुकलावकल समीकरण
Integro-geometric series	पूर्णांक-गुणोत्तर श्रेणी
Integrometer	अनुकलमापक
In-tensor	अन्तः प्रदिश

Intercept　　अन्तः खण्ड
　Intercept form　　अन्तःखण्ड रूप
Intercepted　　अन्तः खण्डित
　Intercepted annuity　　" " वार्षिकी
Interception　　अन्तः खण्डन
Interchange　　हेर फेर
　Cyclic interchange　　चक्रीय हेर फेर
Interdependence　　परस्पर परतन्त्रता
Interdependent　　" परतन्त्र, अन्यान्योश्रित
　Interdependent events　　परस्पर परतन्त्र घटनायें
　Interdependent functions　　" " फलन
Interest　　ब्याज, वृद्धि
　Accrued interest　　उपार्जित ब्याज
　Compound interest　　चक्रवृद्धि
　Exact interest　　यथार्थ ब्याज
　Geometrical interest　　ज्यामितीय रुचि
　Ordinary interest　　साधारण ब्याज
　Period of interest　　ब्याज की अवधि
　Prevailing interest　　प्रचलित ब्याज
　Rate of interest　　ब्याज की दर
　Simple interest　　सरल ब्याज
Interior　　आन्तरिक, अन्तः—
　Interior angle　　अन्तःकोण
　　Exterior angle　　बहिष्कोण
　Interior extent　　अन्तरायाम
　Interior measure　　अन्तर्माप
　Interior set　　अन्तः पुंज
Interlacing roots　　समश्लिष्ट मूल

Intermediary मध्यवर्ती
Intermediate ,,
Intermediate convergent मध्यवर्ती संसृत
Intermediate differential ,, अवकल
Intermediate integral ,, अनुकल
Intermediate value ,, मान
Interminable division अन्तहीन भाग
In terms of के पदों में
Internal आन्तरिक, आन्तर (र), अन्तः—
Internal angle आन्तरिक कोण
Internal bisector अन्तरर्धक
Internal diameter अन्तर्व्यास
Internal ratio आन्तरिक निष्पत्ति
Internally divided अन्तर्विभक्त
Externally divided बहिर्भिक्त
Interpolation problem आन्तर-गणन समस्या
Interpolatory functio ,, ,, फलिन
Interpretation निर्वचन (र)
Inter-quartile अन्तःचतुर्थी
Intersect काटना, छेदना
Intersected छेदित
Intersecting छेदन
Intersecting curves छेदक वक्र
Intersecting lines ,, रेखायें
Intersecting planes ,, समतल
Intersecting straight lines ,, सरल रेखायें

Non-intersecting अछेदक
Intersection कटान, छेदन

Intersection of curves — वक्र छेदन

Angle of intersection — कटान कोण
Imaginary intersection — काल्पनिक कटान
Line of intersection — कटान रेखा
Point of intersection — „ बिन्दु
Ultimate intersection — चरम कटान
Interval (of space) — अन्तराल
(of time) — कालान्तर (र)
Interval of convergence — संसृति अन्तराल

Class interval — वर्ग „
Closed interval — बन्द „
Conversion interval — परिवर्तन „
Fixed interval — स्थिर „
Number interval — संख्या „
Open interval — खुला „

Overlapping intervals — प्रारोहक „
In that case — उस दशा में, ऐसी दशा में
In the form of — के रूप में
Into — गुणित
Intrados — अन्तरांश
Extrados — बहिरांश
Intransitive relation — असंक्रमक सम्बन्ध
Transitive relation — संक्रमक सम्बन्ध
Intrinsic — नैज
Intrinsic angle — नैज कोण
Intrinsic equation — „ समीकरण
Intrinsic pressure — „ निपीड

Intrinsic property	नैज गुण
Intrinsic value	,, मान
Introduction	उपानयन
Introduction of fictitious forces	कल्पित बलों का उपानयन
Introductory example	प्रवर्तक उदाहरण
In vacuo	खं में
Invariability	अविचलता
Line of invariability	,, रेखा
Invariable	अविचल
Constant	अचल
Parameter	प्राचल
Variable	चल
Invariable cone	अविचल शंकु
Invariable line	,, रेखा
Invariance	निश्चलता
Invariant	निश्चल
Contra-variant	प्रतिचल
Covariant	सहचल
Invariant property	निश्चल गुण, अविचल गुण
Absolute invariant	निरपेक्ष निश्चल
Chasle invariant	चेज़िल ,,
Cross-ratio invariant	तिर्यक् निष्पत्ति निश्चल
Mutual invariant	पारस्परिक ,,
Projective invariant	विक्षेपी ,,
Invention	उपज्ञा (र)
Discovery	आविष्कार
Inverse	उत्क्रम

Converse	विलोम
Reciprocal	व्युत्क्रम
Reverse	विपर्य

Inverse circular function	उत्क्रम वर्तुल फलिन
Inverse cosecant	,, व्युज्या
Inverse cosine	,, कोज्या
Inverse cotangent	उत्क्रम कोस्पज्या
Inverse curve	,, वक्र
Inverse differentiation	,, अवकलन
Inverse figure	,, आकृति
Inverse function	,, फलिन
Inverse hyperbolic cosecant	,, अतिपरवलीय व्युज्या
Inverse hyperbolic cosine	,, ,, कोज्या
Inverse hyperbolic cotangent	,, ,, कोस्पज्या
Inverse hyperbolic function	,, ,, फलिन
Inverse hyperbolic secant	,, ,, व्युकोज्या
Inverse hyperbolic sine	,, ,, ज्या
Inverse hyperbolic tangent	,, ,, स्पज्या
Inverse logarithm	,, लघुगणक
Inverse notation	,, संकेतलिपि
Inverse points	उत्क्रम बिन्दु
Inverse probability	,, सम्भाव्यता
Inverse process	,, विधा
Inverse proportion	व्युत्क्रम अनुपात
Inverse ratio	,, निष्पत्ति
Inverse secant	उत्क्रम व्युकोज्या
Inverse sine	,, ज्या
Inverse substitution	,, आदेशन

Inverse tangent — उत्क्रम स्पर्ज्या
Inverse transformation — ,, रूपान्तर
Inverse variation — व्युत्क्रम विचरण
Direct variation — अनुक्रम विचरण
Unique inverse — अद्वितीय उत्क्रम
Inversely — उत्क्रमतः
Inversely proportional — व्युत्क्रमानुपाती
Directly proportional — अनुक्रमानुपाती
Inversely similar — उत्क्रमतः समरूप
Inversely varies — व्युत्क्रमतः विचरता है
Vary inversely — ,, विचरना
Inversion — उत्क्रमण
Inversion of order — क्रम विनिमय, क्रमोत्क्रमण
Centre of inversion — उत्क्रमण केन्द्र
Circle of inversion — ,, वृत्त
Jacobi's inversion — जैकोबी उत्क्रमण
Method of inversion — उत्क्रमण विधि
Proportion by inversion — उत्क्रमण से अनुपात
Invert — उत्क्रमण करना, उल्टा करना
Invertando — व्युत्क्रम निष्पत्ति
Alternando — एकान्तर निष्पत्ति
Componendo — योग ,,
Componendo et dividendo — योगान्तर ,,
Dividendo — अन्तर ,,
Inverted — उत्क्रमित
Investigate — अनुसन्धान करना
Investigation — अनुसन्धान
Investment — विनियोग (२)

Fixed investment — स्थिर विनियोग
Invisibility — अदृश्यता
Invisible — अदृश्य
Invisible difference — अदृश्यान्तर
Involute — प्रतिकेन्द्रज
Evolute — केन्द्रज
Involution — १–घात क्रिया २–समुत्क्रमण
Evolution — १–विकास २–घातमूल क्रिया
Involution bundle — समुत्क्रमण गुच्छ
Involution field — ,, क्षेत्र
Involution pencil — ,, रेखावली
Involution range — ,, बिन्दुमाला
Centre of involution — ,, केन्द्र
Commutative involution — व्यत्ययशील समुत्क्रमण
Elliptic involution — दीर्घवृत्तीय ,,
Foci of involution — समुत्क्रमण की नाभियां
Hyperbolic involution — अतिपरवलीय समुत्क्रमण
Skew involution — कुटिल ,,
System of involution — समुत्क्रमण संहति
Involutionary — समुत्क्रमणीय, समुत्क्रमी
Involutionary bundle — समुत्क्रमी गुच्छ
Involutionary field — समुत्क्रमण क्षेत्र
Iota — आयोटा
Irrational — दुर्मेय (र)
Commensurable — संमेय
Incommensurable — असंमेय
Rational — सुमेय

Surd करणी

Irrational coefficient दुर्मेय गुणक
Irrational equation ,, समीकरण
Irrational exponent ,, घातांक
Irrational index ,, ,,
Irrational limit ,, सीमा
Irrational number ,, संख्या
Irrational power ,, घात
Irrational quantity ,, राशि

Irrationality दुर्मेयता
Irreducibility अलघुकरणीयता
Irreducible अलघुकरणीय

Irreducible case ,, दशा
Irreducible cubic ,, त्रिघाती
Irreducible equation ,, समीकरण
Irreducible polynomial ,, बहुपद
Irreducible radical ,, करणी
Irreducible set ,, कुलक

Irregular अनियमित

Irregular function अनियमित फलन
Irregular integral ,, अनुकल

Irrotational अपरिभ्रामक
Isobar समनिपीड

Isobasic lines समनिपीड रेखायें

Isochronic तुल्यकालिक
Isochronism तुल्यकालत्व
Isochronous समकालिक
Isogon तुल्यकोणी

Isogonal तुल्यकोणीय
Isogonal conjugates तुल्यकोणीय अनुबद्ध
Isogonal lines ,, रेखायें
Isogonal transformation ,, रूपान्तर
Isolate वियुक्त करना
Isolated वियुक्त
Isolated aggregate वियुक्त वृन्द, तटस्थ वृन्द
Isolated point तटस्थ बिन्दु
Isolated set ,, कुलक
Isolating वियुक्त करना
Isolation वियुक्ति
Isomorphic समाकारी
Isomorphic group समाकारी समुदाय
Isomorphism समाकारवाद
Isoperimetric समपरिमितिक
Isoperimetric figures समपरिमितिक आकृतियाँ
Isoptic समानकोणज
Isoptic curves ,, वक्र
Isosceles द्विसम
Isosceles tetrahedron द्विसम चतुष्फलक
Isosceles trapezium द्विसम समलम्ब
Isosceles triangle ,, त्रिभुज
Isothermal समतापी
Isothermal change समताप परिवर्तन
Isothermal line ,, रेखा
Isothermal surface ,, पृष्ठ
Isothermal transformation ,, रूपान्तर
Isotomic lines समान्तराल रेखायें
Isotropic समधर्मी

Isotropic coordinates	समधर्मी नियामक
Isotropic lines	,, रेखायें
Isotropic matter	,, पदार्थ
Isotropy	समधर्मता
Iterance	पुनरुक्ति
Iterate	,, करना
Iterated	पुनरुक्त
Iterated integral	पुनरुक्त अनुकल
Iteration	पुनरुक्ति
Itself	आप ही आप
Dense in itself	स्वघना
Ivory	हाथी दाँत

J

Jack (Cards)	गुलाम (ताश)
Jacobi	जैकोबी
Jacobi's ellipsoid	जैकोबी दीर्घवृत्तज
Jacobi's function	,, फलिन
Jacobi's inversion	,, उत्क्रमण
Jacobi's lemma	,, पूर्वप्रमेय
Jacobi's method	,, विधि
Jacobi's multiplier	,, गुणक
Jacobi's proof	,, उपपत्ति
Jacobi's symbol	जैकोबी संकेत
Jacobi's test	,, परीक्षण
Jacobian	जैकोबियन
Jacobian function	,, फलिन
January	जनवरी

Jar	कलश
Leyden jar	लीडेन कलश
Jensen's formula	जेन्सेन सूत्र
Jerk	झटका
Jet	१–धार २ टोटीं
Jinx	जिंक्स
Join	जोड़ना, संयोजन करना
Joined	संयुक्त
Joining	संयोजन
Joining line	संयोजक रेखा
Joint	युति, जोड़
Joint operations	संयुक्त क्रियायें
Joint structure	संयुत ढाँचा
Joint variation	संयुक्त विचरण
Rough joint	रूक्ष जोड़
Smooth joint	चिकना जोड़
Jointed	संयुत
Jointed freely	मुक्त संयुत
Jointly	साथ साथ
Jointly vary	साथ साथ विचरण करना
Jordan	जौर्डन
Jordan curve	,, वक्र
Jordan extension	,, वितान
Jordan measure	,, माप
Joseph's problem	जोजेफ़ समस्या
Joule	जूल
Joule's equivalent	जूल तुल्यांक
Julian calendar	जूली तिथिपत्र
Julian period	,, आवर्तनांक

July जुलाई
Junction संगम
June जून
Jungle जंगल
Just ठीक, उचित
Justifiability अपदेशनीयता
Justifiable अपदेशनीय
Justification अपदेशन
Justified अपदिष्ट
Juxtaposition सन्निधि

K

Kalical circle कालिकी वृत्त
Kampyle of Eudoxus यूडोक्सस का कम्पिल
Kappa कप्पा
  Kappa curve कप्पा वक्र
Kater's pendulum केटर दोलक
Katha काठा
Kelvin केल्विन
  Kelvin's extension केल्विन वितान
  Kelvin's theorem „ प्रमेय
Kepler's problem केप्लर समस्या
Kerosene मिट्टी का तैल
Kettle केत्ली
Key कुंजी
Kiln भट्टा
Kilogram किलोग्राम

Kilometer	किलोमीटर
Kind	प्रकार
Category	निकाय
Class	वर्ग
Family	कुल, वंश, परिवार
Group	समुदाय
Order	१–वर्ण २–क्रम
Species	जाति
System	१–पद्धति २–संहति ३–व्यवस्था
Type	प्ररूप
Kinematical	गतिगणितीय
Kinematical velocity	,, वेग
Kinematics	गतिगणित
Dynamics	गतिविज्ञान, प्रावैगिकी (र)
Kinetics	गतिशास्त्र
Mechanics	यान्त्रिकी
Statics	स्थैतिकी
Kinetic	गति—
Kinetic energy	गति शक्ति
Kinetics	गतिशास्त्र
Dynamics	गतिविज्ञान, प्रावैगिकी (र)
Kinematics	गतिगणित
Mechanics	यान्त्रिकी
Statics	स्थैतिकी
King (Chess)	राजा (शतरंज)
(Cards)	(ताश)
King's formula	किंग सूत्र
Kite	पतंग

Knight (Chess)	घोड़ा (शतरंज)
Knot	ग्रन्थि
Knowledge	ज्ञान
Sound knowledge	परिपक्व ज्ञान
Known	ज्ञात
Known quantity	ज्ञात राशि
Unknown quantity	अज्ञात राशि
Konig's theorem	कोनिग प्रमेय
Konigsberg bridge	कोनिग्सबर्ग पुल
Konowalow rule	कोनाव्रोलो नियम
Kronecker	क्रौनेकर
Kronecker scheme	क्रौनेकर योजना
Kronecker symbol	क्रौनेकर संकेत
Kummer	कमर
Kummer's quartic surface	कमर चतुर्घात पृष्ठ
Kummer's surface	कमर पृष्ठ
Kummer's test	कमर परीक्षण

L

Laboratory	प्रयोगशाला
Lac	लाख
Lace	फ़ीता
Ladder	सीढ़ी
Lady	महिला
Lag	व्यवधान
Lagrange	लैग्रांज
Lagrange's condition	लैग्रांज अनुबन्ध
Lagrange's equation	,, समीकरण

Lagrange's expansion	लैग्रांज प्रसार
Lagrange's indentity	,, एकात्म्य
Lagrange's polynomial	,, बहुपद
Lagrange's reduction	,, लघुकरण
Lagrange's remainder	,, शेष
Lagrange series	,, श्रेणी
Lagrangian function	,, फलिन
Laguerre's polynomial	लौगरे बहुपद
Lake	झील
Lakh = Lac	लाख
Lambda	लैम्डा
Lambert's theorem	लैम्बर्ट प्रमेय
Lame	लामे
Lame curve	लामे वक्र
Lame function	लामे फलिन
Lamme theorem	लामे प्रमेय
Lamellar body	समशक्ति काय
Lamellar shell	,, कवच
Lamina	पटल
Elliptic lamina	दीर्घवृत्तीय पटल
Triangular lamina	त्रिभुजीय ,,
Uniform lamina	एकरूप ,,
Watson lamina	वाट्सन ,,
Lamp	लम्प
Land	भूमि
Land measure	भूमाप
Land measurement	भूमाप, भूमापन
Land surveying	भूमापन
Landau (carriage)	लैण्डो (गाड़ी)

Landau (name) लैण्डाउ
  Landau extension लैण्डाउ वितान
  Landau transformation ,, रूपान्तर
Landlord ज़मींदार
Language भाषा
  Technical language परिभाषा
Lantern लाल्टैन
  Magic lantern जादू की लाल्टैन, मायादीप
Laplace लैप्लास
  Laplace-Everett formula लैप्लास-इवरेट सूत्र
  Laplace's coefficient ,, गुणक
  Laplace development ,, विकास
  Laplace equation ,, समीकरण
  Laplace integral ,, अनुकल
  Laplace operator ,, कारक
  Laplace theorem ,, प्रमेय
  Laplace transformation ,, रूपान्तर
  Laplacian expansion ,, प्रसार
Large बड़ा
  Small छोटा
Lasca लास्का
Lasson (Chess) मुहरा (शतरंज)
Last अन्तिम
  Final अन्त्य
  Former अगला, पूर्व
  Initial आदि, आदिम
  Latter पिछला, अपर
  Terminal आवसनिक, अन्तिम
  Ultimate सर्वान्त्य, चरम

Last-but-one-th　　उपान्तिम, ऊनान्तिम
Last-but-two-eth　　द्विऊनान्तिम
Last multiple　　अन्तिम अपवर्त्य
Last multiplier　　„ गुणक
Lastly　　अन्त में
Latent　　गुप्त
Latent form　　गुप्त रूप
Latent heat　　„ ताप
Latent root　　„ मूल
Latent vector　　गुप्त सदिश
Lateral　　पार्श्विक, पार्श्व
Lateral area　　पार्श्व क्षेत्रफल
Lateral edge　　„ तट
Lateral face　　„ फलक
Lateral section　　„ काट
Lateral surface　　„ पृष्ठ
Lathe　　सान
Latin square　　लैटिन वर्ग
Latitude　　अक्षांश
Longitude　　रेखांश

Magnetic latitude　　चुम्बकी अक्षांश
Middle latitude　　मध्य „
Parallel of latitude　　अक्षांश रेखा
Latruncules (Chess)　　पैदल (शतरंज)
Latter　　पिछला, अपर (२)
Final　　अन्त्य
Former　　अगला, पूर्व
Initial　　आदि, आदिम

Last	अन्तिम
Terminal	आवसनिक, अन्तिम
Ultimate	सर्वान्त्य, चरम
Lattice	जाली, जाल
Lattice point	जाल बिन्दु
Dedekind lattice	डेडीकाइंड जाल
Latus rectum	नाभिगलम्ब जीवा
Laurent	लौरेण्ट
Laurent expansion	लौरेण्ट प्रसार
Laurent theorem	,, प्रमेय
Lava	लावा
Law	नियम
Principle	नियम, प्रनियम (र)
Provision	प्रावधान
Rule	नियम
Theory	सिद्धान्त, वाद
Law of association	सहचरन नियम
Law of attraction	आकर्षण ,,
Law of commutation	व्यत्यय ,,
Law of conversion	परिवर्तन ,,
Law of cosines	कोज्या ,,
Law of distribution	विकलन नियम
Law of elasticity	लोच ,,
Law of exponents	घातांक ,,
Law of motion	गति ,,
Law of nullity	मोघता ,,

Law of quadrants	चरण नियम
Law of science	विज्ञान ,,
Law of sines	ज्या ,,
Law of species	जाति ,,
Law of tangents	स्पज्या ,,
Law of the mean	मध्यक ,,
Laws of Algebra	बीजगणित के नियम
Associative law	सहचरन नियम
Avogadro s law	अवोगैड्रो ,,
Axiomatic law	स्वयंसिद्ध ,,
Boyle's law	बौयल ,,
Commutative law	व्यत्यय ,,
Cancellation law	निरसन ,,
Cardan s law	कार्डन ,,
Charle s law	चार्ल्स ,,
Chasle's law	चेजिल ,,
Coulomb's law	कूलुम्ब ,,
Development law	विकास ,,
Double law	द्विक् ,,
Einstein's law	आयन्स्टाइन नियम
Exponential law	घातीय ,,
Experimental law	प्रायोगिक ,,
Faraday's law	फैरैडे ,,
Formal law	आकारी ,,
Fundamental law	मूल ,,
Gaseous law	गैस ,,
Hooke's law	हुक ,,
Index law	घातांक ,,

Mersennne law	मर्सीन नियम
Newton's law	न्यूटन ,,
Node law	पात ,,
Power law	घात ,,
Reciprocal law	व्युत्क्रम ,,
Reversal law	विपर्य ,,
Snell's law	स्नेल ,,
Sylvester's law	सिल्वेस्टर ,,
Tangent law	स्पर्शी ,,
Weber–Fechner law	वेबर–फेचनर ,,
Lawn	मैदान
Layer	परत
Layer of air	वायु का परत
L. C. M.	ल. स.
Leader	नेता
Leading	अग्रग
Leading coefficient	अग्रग गुणक
Leading diagonal	,, विकर्ण
Leading element	,, घटक
Leading term	,, पद
Leaf	पत्ता, वरक़
League (=2 miles)	लीग
Least	लघुतम, सब से छोटा
Greatest	महत्तम, सब से बड़ा
Maximum	भूयिष्ठ
Minimum	अल्पिष्ठ
Least action	लघुतम क्रिया
Least common multiple	,, समापवर्त्य

Least positive angle — लघुतम धन कोण
Least positive residue — ,, ,, अवशेष
Least square — ,, वर्ग
Least value — ,, मान

Leather — चमड़ा
Leaving out — त्यजन
Cancellation — निरसन
Crossing out — निरसन, काटना
Deletion — अपमृजन
Elimination — विलोपन
Exclusion — अपवर्जन
Ignoring — उपेक्षण
Neglecting — ,,
Omission — उत्सृजन
Rejection — अस्वीकरण
Removal — अपनयन
Vanishing — लोपन

Lebesgue — लेबेग
Lebesgue chain — लेबेग शृंखला
Lebesgue constant — ,, अचल
Lebesgue integral — ,, अनुकल
Lebesgue-Stieltjes integral — ,, स्टील्टजेज़ अनुकल

Lecture — व्याख्यान
Lecturer — व्याख्याता
Left — बायां, वाम
Left handed — वामांगी
Left handed coordinates — वामांगी नियामक
Right handed — दक्षिणांगी

Left hand side	वाम पक्ष
Left hand side of equation	समीकरण का वाम पक्ष
Left hand system	वामांगी संहति
Left side	वाम पक्ष
Leg	टाँग
Legal chess	विशिष्ट शतरंज
Legendre	लेजाण्ड्र
Legendre coefficient	लेजाण्ड्र गुणक
Legendre equation	,, समीकरण
Legendre formula	,, सूत्र
Legendre function	,, फलिन
Legendre Jacobi symbol	,, जैकोबी संकेत
Legendre modulus	लेजाण्ड्र मापांक
Legendre polynomial	,, बहुपद
Legendre principle	,, नियम
Legendre relation	,, सम्बन्ध
Legendre symbol	,, संकेत
Legendre table	,, तालिका
Legendre unities	,, इकाइयां
Legitimate	उचित
Legitimate expansion	उचित प्रसार
Leibnitz	लिब्नी
Leibnitz rule	लिब्नी नियम
Leibnitz theorem	,, प्रमेय
Leibnitzian space	,, अवकाश
Lemma	पूर्वप्रमेय
Corollary	उपप्रमेय

Abl's lemma	औबेल पूर्वप्रमेय
Fejer's lemma	फेअर ,,
Gauss's lemma	गाउस ,,
Jacobi's lemma	जैकोबी ,,
Schwarz' lemma	श्वार्ज़ ,,
Watson's lemma	वाट्सन ,,
Lemniscate	द्विपाशी
Lemniscate of Bernoulli	बर्नोली का द्विपाशी
Lemoine	लेमौयन
Lemoine circle	लेमौयन वृत्त
Lemoine point	,, बिन्दु
Length	लम्बाई
Length vector	लम्बाई सदिश
Arc length	चाप की लम्बाई
Curve length	वक्र की लम्बाई
Focal length	नाभ्यन्तर
Mean length	मध्यक लम्बाई
Vector length	सदिश ,,
Wave length	तरंग की ,,
Les pendus	त्रिशंकु
Less	छोटा, न्यूनतर
Greater	अधिकतर
More	अधिक
Less inequality	लघु असमता
Less inequality ratio	लघु असमता निष्पत्ति
Lesser inequality	लघुतर असमता
Letter	अक्षर

Common letter	सार्व अक्षर
Level	तल
Level curve	तल वक्र
Level line	,, रेखा
Level surface	,, पृष्ठ
Ground level	भूतल
Spirit-level	तल मापक
Lever	उत्तोलक
Arm of lever	उत्तोलक की बाहु
Bent lever	टेढ़ा उत्तोलक
Straight lever	सीधा ,,
Leverage	उत्तोलकता
Levy's theorem	लेवी प्रमेय
Lexical order	कोषी क्रम
Lexi's distribution	लेक्सी विकलन
Leyden jar	लीडेन कलश
Librarian	पुस्तकाध्यक्ष
Library	पुस्तकालय
Lies wholly in the plane	समतल में पूर्णतः स्थित है
Life	जीवन
Life annuity	आजन्म वार्षिकी
Life contingencies	जीवन योग
Life statistics	जीवनांक
Life table	जीवन तालिका
Life time	जीवन काल
Lift	उत्थापक
Lift pump	उत्थापक पम्प
Hydraulic lift	जलप्रेरित उत्थापक

Lifting	उत्थापन
Lifting power	उत्थापक बल
Light	१—हल्का २—प्रकाश
Heavy	भारी, गुरु
Light particle	हल्का कण
Light pulse	हल्की नाड़ी
Light track	प्रकाश मार्ग
Aberration of light	प्रकाशापेरण
Lightning	बिजली
Like	समान, सजातीय
Like parallel forces	सजातीय समानान्तर बल
Like powers	समान घात
Like signs	समान चिन्ह
Like surds	,, करणियां
Like terms	,, पद
Like vectors	,, सदिश
Likeness	समानता, सजातीयता
Limacon of Pascal	पास्कल का सन्थरवक्र
Limit	सीमा
Bound	परिसा
Boundary	घेरा, पर्यन्त
Circumference	परिधि
Contour	नेमि
Outline	बहीरेखा
Perimeter	परिमिति
Periphery	बाह्यरेखा

Limit of elasticity	लोच सीमा
Limit of error	भ्रान्ति ,,
Limit point	सीमा बिन्दु
Limits of a function	फलिन की सीमायें
Limits of indetermination	अनिर्णीतता की सीमायें
Limits of integration	अनुकलन ,,
Limits to roots of equation	समीकरण के मूलों की सीमायें
Common limit	सार्व सीमा
Double limit	द्विक् ,,
Elastic limit	लचीली सीमा
Exponential limit	घातीय ,,
Fixed limit	स्थिर ,,
Functional limit	फलिनीय ,,
Fundamental algebraical limit	मूल बीजगणितीय सीमा
Fundamental limit	,, सीमा
Greatest limit	महत्तम सीमा
Inaccessible limit	अनभिगम्य सीमा
Inferior limit	अवर ,,
Infinite limit	अनन्त ,,
Irrational limit	दुर्मेय ,,
Logarithmic limit	लघुगणकीय ,,
Lower limit	निम्न ,,
Maximum limit	महत्तम ,,
Minimum limit	लघुतम ,,
Repeated limit	पुनरागत ,,
Superior limit	उच्च ,,
Trigonometrical limit	त्रिकोणमितीय सीमा
Upper limit	उच्च ,,

Method of limits	सीमा विधि
Limitation	परिसीमा (र)
Limited	सीमित
Bound.d	परिमित
Finite	सान्त
Illimitable	असीम
Infinite	अनन्त
Infinity	अनन्ती
Unbounded	अपरिमित
Unlimited	असीम
Limited sequence	सीमित अनुक्रम
Limiting	सीमान्त
Limiting age	सीमान्त वयस्
Limiting case	,, दशा
Limiting equation	,, समीकरण
Limiting equilibrium	,, साम्य
Limiting form	,, रूप
Limiting friction	,, घर्षण
Limiting point	,, बिन्दु
Limiting position	,, स्थिति
Limiting ratio	,, निष्पत्ति
Limiting sum	,, योग
Limiting value	,, मान
Limiting velocity	,, वेग
As limiting form	,, रूप में
Line	रेखा
Line arrangement	रेखा विन्यास
Line at infinity	अनन्ती रेखा

Line bicomplex	रेखा द्विसंकलण
Line complex	,, संकुल
Line coordinates	,, नियामक
Line integral	,, अनुकल
Line of action	क्रिया रेखा
Line of apsides	आरात ,,
Line of best fit	उत्तम अन्वायोजन रेखा
Line of centres	केन्द्र रेखा
Line of force	बल ,,
Line of greatest slope	महत्तम ढाल रेखा
Line of impact	संघात रेखा
Line of inflexion	नति ,,
Line of intersection	कटान ,,
Line of invariability	अविचलता रेखा
Line of quickest descent	द्रुततम अवपात रेखा
Line of reference	आश्रय रेखा
Line of regression	प्रत्यावर्तन ,,
Line of resistance	प्रतिरोध ,,
Line of section	कटान ,,
Line of sight	दृष्टि ,,
Line of striction	केन्द्रजनिधि रेखा
Line of zero segment	शून्य अवधा ,,
Line pair	रेखा युग्म
Line segment	,, अवधा, रेखा खण्ड
Line value	,, मान
Absolute line	परम रेखा
Asymptotic line	अनन्तस्पर्शी रेखा
Base line	आधार ,,

Boundary line	पर्यन्त	रेखा
Bounding line	परिमा	,,
Broken line	विच्छिन्न	,,
Carried line	नीत	,,
Central line	केन्द्रीय	,, केन्द्र रेखा
Circular line	वर्तुल	,,
Conjugate line	अनुबद्ध	,,
Construction line	रचना	,,
Continuous line	सतत	,,
Contour line	नेमि	,,
Cosecant line	व्युज्या	,,
Cotangent line	कोस्पज्या	,,
Curved line	वक्र	,,
Dark line	काली	,,
Diametral line	व्यास	,,
Directed line	लक्षित	,,
Dotted line	बिन्दुमय	,,
Double line	द्विक्	,,
Equivalent line	तुल्य	,,
Fixed line	स्थिर	,,
Focal line	नाभिगत	,,
Fraunhoffer's line	फ्रानहौफ़र	,,
Generating line	जनक	,,
Half line	अर्ध	,,
Ideal line	आदर्श	,,
Initial line	आदि	,,
Invariable line	अविचल	,,
Isogonal line	तुल्यकोणीय	,,
Isothermal line	समताप	,,

Isotomic line	समान्तराल रेखा
Isotropic line	समधर्मी ,,
Joining line	योजक ,,
Level line	तल रेखा
Loxodromic line	अचलकोणीय रेखा
Material line	भौतिक ,,
Mid-line	मध्य ,,
Neutral line	उदासीन ,,
Nodal line	पात ,,
Null line	मोघ ,,
Oblique line	तिर्यक् ,,
Perpendicular line	लम्ब ,,
Plumb line	सीस ,, (२)
Polar line	ध्रुवी ,,
Revolving line	परिक्रामक ,,
Rhumb line	पथी ,,
Right line	सरल ,,
Rotating line	परिभ्रामक ,,
Secant line	छेदक ,,
Segment of a line	रेखा खण्ड
Self-conjugate line	स्वानुबद्ध रेखा
Straight line	सरल ,,
Stream line	स्रोत ,,
Tangent line	स्पर्श ,,
Terminal line	आवसानिक रेखा
Trend line	प्रवृत्ति ,,
Trigonometrical line	त्रिकोणमितीय ,,
Value line	मान ,,
Vanishing line	लुप्तप्रायः ,,

Vertical line — ऊर्ध्व रेखा
Water line — जल ,,
World line — विश्व ,,

Complex of lines — रेखा संकल
Concurrent lines — संगामी रेखायें
Conjugate lines — अनुबद्ध ,,
Coplanar lines — समतली ,,
Corresponding lines — संवादी ,,
Equivalent lines — तुल्य ,,
Homologous lines — सम्वादी ,,
Incommensurable lines — असंमेय ,,
Intersecting lines — छेदक ,,
Isobasic lines — समनिपीड रेखायें
Parallel lines — समानान्तर रेखायें
Pencil of lines — रेखावली
Random straight lines — स्वेच्छ सरल रेखायें
Skew lines — विषमतली ,,
System of lines — रेखा संहति

Linear — १-एकघात २-रैखिक ३-एकविस्तारी
Linear amplitude — रैखिक दोलनांक
Linear arrangement — ,, विन्यास
Linear combination — एकघात संचय
Linear complex — ,, संकल
Linear congruence — ,, संरोपता
Linear dependence — ,, परतन्त्रता
Linear differential equation — ,, अवकल समीकरण
Linear equation — ,, समीकरण
Linear expansion — एकविस्तारी प्रसार

Linear expression एकघात व्यंजक
Linear factor ,, अपवर्तक
Linear function ,, फलिन
Linear measure एकविस्तारी माप
Linear momentum रैखिक आवेग
Linear number एकघात संख्या
Linear permutation ,, संचय
Linear problem रैखिक समस्या
Linear regression ,, प्रत्यावर्तन
Linear substitution एकघात आदेश
Linear transformation ,, रूपान्तर
Linear unit एकविस्तारी इकाई
Linear velocity रैखिक वेग
Linearity एकघातता
Linearly एकघाततः
Linearly dependent एकाघाततः परतन्त्र
Linearly independent ,, स्वतन्त्र
Link कड़ी
Liouville's theorem ल्यूविल प्रमेय
Liquifaction द्रवण
Liquified द्रवित
Liquify ,, होना
Liquid द्रव
Fluid तरल
Gas गैस
Solid ठोस

Liquid measure द्रव माप
Liquid pressure द्रव निपीड

Head of a liquid	द्रवोत्सेध
List	सूची
Literal	आक्षरिक
Literal coefficient	आक्षरिक गुणक
Literal constant	,, अचल
Literal equation	,, समीकरण
Literal expression	,, व्यंजक
Literal notation	,, संकेतलिपि
Literal magic square	,, माया वर्ग
Litre	लिटर
Little	थोड़ा, अल्प
Much	बहुत, बहु
Load	बोझ
Load curve	बोझ वक्र
Continuous load	सतत बोझ
Loaded	बोझ ग्रस्त
Loan	ऋण, उधार
Loan value	ऋण का मान
Lobachewsky's method	लोबाच्यूस्की विधि
Local	स्थानीय
Local curve	स्थानीय वक्र
Local plane	,, समतल
Local probability	,, सम्भाव्यता
Local value	,, मान
Location of roots	मूलों की स्थिति
Locking	ताला, ताला लगाना, बन्द करना
Locking of teeth	दन्तरोध

Locus	निधि
Body locus	काय निधि
Centre locus	केन्द्र ,,
Conic locus	शांकव ,,
Cusp locus	निशित निधि
Cuspidal locus	निशित ,,
Envelope locus	कोश ,,
Equilibrium locus	साम्य ,,
Friction locus	घर्षण निधि
Geometrical locus	ज्यामितीय निधि
Nodal locus	पात ,,
Node locus	पात ,,
Orthoptic locus	समकोणज ,,
Pedal locus	पदिक ,,
Space locus	अवकाश ,,
Tac locus	स्पर्शबिन्दु ,,
L	ला
Log	लघु
Logarithm	लघुगणक, छेदा (र)
Arithmetic complement of a logarithm	लघुगणक का दशपूरक
Base of a logarithm	लघुगणक का आधार
Brigg's logarithm	ब्रिग लघुगणक
Characteristic of a logarithm	लघुगणक का पूर्णांश
Common logarithm	साधारण लघुगणक
Gauss' logarithm	गाउस ,,
Generalised logarithms	व्याप्त ,,
Hyperbolic logarithm	अतिपरवलीय लघुगणक
Inverse logarithm	उत्क्रम ,,

English	Hindi
Mantissa of a logarithm	लघुगणक का भिन्नांश
Napierian logarithm	नेपियरी लघुगणक
Natural logarithm	प्राकृतिक ,,
Real logarithm	वास्तविक ,,
Method of logarithms	लघुगणक विधि
Successive logarithms	उत्तरोत्तर लघुगणक
Table of logarithms	लघुगणक तालिका
Tabular logarithms	तालिकाबद्ध लघुगणक
Logarithmic = logarithmical	लघुगणकीय
Logarithmic calculation	लघुगणकीय परिकलन
Logarithmic coordinates	,, नियामक
Logarithmic cosecant	,, व्युज्या
Logarithmic cosine	,, कोज्या
Logarithmic cotangent	,, कोस्पज्या
Logarithmic criteria	,, निकष
Logarithmic curve	,, वक्र
Logarithmic decrement	,, ह्रास
Logarithmic differentiation	,, अवकलन
Logarithmic equation	,, समीकरण
Logarithmic expression	,, व्यंजक
Logarithmic function	,, फलन
Logarithmic graphing	,, आलेखन
Logarithmic inequality	,, असमता
Logarithmic limit	,, सीमा
Logarithmic plotting	,, अंकन
Logarithmic potential	,, विभव
Logarithmic scale	,, स्केल
Logarithmic secant	,, व्युकोज्या

Logarithmic series	लघुगणकीय	श्रेणी
Logarithmic sine	,,	ज्या
Logarithmic solution	,,	साधन
Logarithmic spiral	,,	सर्पिल
Logarithmic system	,,	संहति
Logarithmic table	,,	तालिका
Logarithmic tangent	,,	स्पर्शी
Logarithmic term	,,	पद
Logarithmic theorem	,,	प्रमेय

Logic — तर्कशास्त्र, तार्किकी (र)

Logical — तर्कसम्मत

Logically — तर्क द्वारा

Logician — ,, शास्त्री, तार्किक

Logistic — तर्कवाद

Lommel integral — लोमेल अनुकल

Long — दीर्घ

Short — ह्रस्व

Long division	दीर्घ	भाग
Long period	,,	काल
Long radius	,,	त्रिज्या

Longitude — रेखांश

Latitude — अक्षांश

Longitudinal — अनुरैखिक

Longitudinal mass — अनुरैखिक मात्रा

Loo — लू

Loop — पाश

Loose — ढीला

Loose end — ढीला सिरा, स्वाधीन सिरा

Loose string ढीली डोरी
Loot लूट
Thieves and loot (Game) चोर और लूट (खेल)
Lorentz transformation लौरैण्ट्ज़ रूपान्तर
Lose अपचयन, खोना
Loss हानि
Loss of energy शक्ति का अपचय
Without loss of generality बिना व्यापकता के ह्रास के
Lost अपचयित
Lost energy अपचयित शक्ति
Lot १- ढेरी, ढेर २-भाग्य पत्र, पर्ची
Lottery लाटरी
Low निम्न, न्यून
High उच्च
Low pressure न्यून निपीड
Lower निम्न
Lower apsis निम्न आरात
Lower bound ,, परिमा
Lower degree ,, घात
Lower derivative ,, अवकलज
Lower limit ,, सीमा
Lower order ,, वर्ण
Lower sign ,, चिन्ह
Lowest अधम (ग), लघुतम
Lowest common multiple लघुतम समापवर्त्य
Lowest terms ,, पद
Loxodrome अचलकोणी
Loxodromic अचलकोणीय

Loxodromic line	अचलकोणीय रेखा
Loxodromic spiral	,, सर्पिल
Loxodromic table	,, तालिका
Lozenge	समभुज
Lubbock s formula	लुबक सूत्र
Luck	भाग्य
Runs of luck	भाग्य के फेर
Lump	पिण्ड (र)
Body	काय
Solid	ठोस
Lune	चन्द्रभ

M

Macculagh's theorem	मैकुलो प्रमेय
Machine	यन्त्र
Apparatus	साधित्र
Instrument	उपकरण
Machinery	संयन्त्र
Atwood's machine	ऐट्वुड यन्त्र
Calculating machine	परिकलन यन्त्र
Centrifugal machine	केन्द्रापसारी ,,
Computing machine	संगणन ,,
Integrating machine	अनुकलन ,,
Modulus of a machine	यन्त्र का मापांक
Machinery	संयन्त्र (र)
Apparatus	साधित्र
Instrument	उपकरण

Machine — यन्त्र
Machinist — यन्त्रज्ञ
Maclaurin — मैक्लौरिन
  Maclaurin integral test — मैक्लौरिन अनुकल परीक्षण
  Maclaurin remainder — ,, शेष
  Maclaurin series — ,, श्रेणी
  Maclaurin theorem — ,, प्रमेय
Magic — जादू, माया
  Magic addition — जादू का जोड़, माया योग
  Magic constant — माया अचल
  Magic lantern — ,, दीप, जादू की लाल्टैन
  Magic series — ,, श्रेणी
  Magic square — ,, वर्ग

  Composite magic square — यौगिक माया वर्ग
  Literal magic square — आक्षरिक ,, ,,
  Orthogonal magic square — समकोणीय ,, ,,
Magnet — चुम्बक
  Central magnet — केन्द्रीय चुम्बक
Magnetic — चुम्बकीय
  Magnetic body — चुम्बकीय काय
  Magnetic curve — ,, वक्र
  Magnetic latitude — चुम्बकीय अक्षांश
  Magnetic meridean — ,, याम्योत्तर
Magnetism — चुम्बकत्व
Magnitude — परिमाण
  Quantity — राशि, मात्रा
  Size — आकार

  Concrete magnitude — मूर्त राशि, मूर्त परिमाण

Geometrical magnitude — ज्यामितीय परिमाण
Quartile magnitude — चतुर्थी ,,
Main — मुख्य
Major — दीर्घ
Minor — लघु

Major arc — दीर्घ चाप
Major axis — दीर्घाक्ष
Major segment — दीर्घ खण्ड, दीर्घ अवधा
Major semi-axis — ,, अर्धाक्ष
Semi-major axis — अर्ध दीर्घाक्ष
Malfater's circle — मल्फेटर वृत्त
Malleability — वर्द्धनीयता
Malleable — वर्द्धनीय
Brittle — भिदुर
Ductile — तन्य
Elastic — लचीला
Flexible — नम्य
Hard — कठिन
Plastic — सुनम्य
Rigid — दृढ़
Soft — मृदु, कोमल
Tough — कठोर
Viscous — सान्द्र
Manage — प्रबन्ध करना
Management — प्रबन्ध
Manager — प्रबन्धक
General manager — व्यवस्थापक
Manifold — बहुगुण

Manometer निपीडमापक
Compressed air manometer संपीडित वायु निपीडमापक
Mantissa भिन्नांश
Mantissa of a logarithm लघुगणक का भिन्नांश
Manufactory निर्माणशाला, निर्माणी (र)
Manufacture निर्माण
Manufactured निर्मित
Manufacturer निर्माता
Manufacturing निर्माण
Manuscript पाण्डुलिपि
Many बहुत, बहु
Few अल्प, थोड़े

Many valued बहुमानीय
Many valued function ,, फलिन
Map मानचित्र
Map drawing मानचित्रण
Marble संग मरमर
March मार्च
Marine सामुद्र
Marine barometer नाविक का दाबमापक
Mariner नाविक
Mariner's bottle नाविक की बोतल
Mariner's compass ,, का दिग्सूचक
Mariote's bottle मैरियोट बोतल
Mark चिह्न
Class mark वर्ग चिह्न
Marked चिह्नित
Marked card चिह्नित ताश

Marked pawn	चिह्नित पैदल
Market value	बाज़ारू मूल्य
Marking	चिह्नन
Marseille chess	द्विचाली शतरंज
Mass	मात्रा, द्रव्यमान
Mass (Dyn)	जाड्य; जाड्य
A mass of 10 lbs.	१० पौण्ड का एक काय
Centre of mass	मात्रा केन्द्र
Centroid of mass	„ केन्द्रव
Differential mass	अवकल मात्रा
Element of mass	मात्रा अल्पांश
Inertial mass	जड़त्व मात्रा
Longitudinal mass	अनुरैखिक मात्रा
Moment of mass	मात्रा घूर्ण
Unit mass	इकाई मात्रा
Without mass	मात्राहीन, अमात्र
Mast	मस्तूल
Mat	चटाई, दरी
Matador (Game)	माटाडोर, (खेल)
Match	प्रतिद्वन्द्व
Mate	सहचर
Fool's mate (Game)	मूर्ख का सहचर (खेल)
Material	भौतिक
Material body	भौतिक काय
Material line	„ रेखा
Material particle	„ कण
Material point	„ बिन्दु
Material surface	„ पृष्ठ

Materialism भौतिकवाद
Materialist भौतिकवादी
Mathematical गणितीय
  Mathematical induction गणितीय उद्गमन
  Mathematical probability ,, सम्भाव्यता
Mathematically गणितीय विधि से
Mathematics गणित
  Mathematics of finance वित्त गणित

  Applied Mathematics प्रयोजित गणित
  Pure Mathematics शुद्ध ,,
  School of Mathematics गणित प्रणाली
Mathieu मैथ्यू
  Mathieu rule मैथ्यू नियम
  Mathieu function ,, फलिन
Matrix श्रेणिक
  Array सरणी
  Determinant सारणिक

  Adjoint matrix संलग्न श्रेणिक
  Adjugate matrix ,, ,,
  Alternate matrix एकान्तर ,,
  Augmented matrix आगमित श्रेणिक
  Centro-symmetric matrix केन्द्र-सम्मित श्रेणिक
  Characteristic matrix लक्षण ,,
  Complex conjugate matrix संकर अनुबद्ध ,,
  Compound matrix मिश्र श्रेणिक
  Continuant matrix वितान ,,
  Diagonal matrix विकर्ण ,,

Eduivalent matrix	तुल्य श्रेणिक
Hermitian matrix	हर्मिटी ,,
Hessian matrix	हेसी ,,
Non singular matrix	अनपूर्व ,,
Null matrix	मोघ ,,
Orthogonal matrix	समकोणीय श्रेणिक
Partitioned matrix	विभाजित ,,
Quasi-scalar matrix	कदिश ,,
Rank of a matrix	श्रेणिक की पदवी
Singular matrix	अपूर्व श्रेणिक
Transposed matrix	पक्षान्तरित श्रेणिक
Transpose of a matrix	श्रेणिक का पक्षान्तर
Unimodular matrix	एकमापी श्रेणिक
Unit matrix	इकाई ,,
Unitary matrix	ऐकिक ,,
Wronskian matrix	रौन्स्की ,,
Matter	द्रव्य
Conservation of matter	द्रव्य संरक्षण
Isotropic matter	समधर्मी द्रव्य
Maxima	भूयिष्ठ बिन्दु
Maximum	,, (र)
= Greatest	महत्तम
Greatest	महत्तम
Least	लघुतम
Minimum	अल्पिष्ठ
Maximum limit	महत्तम सीमा
Maximum modulus	,, मापांक

Maximum of a function	फलिन का महत्तम,
	,, ,, भूयिष्ठ
Maximum range	महत्तम गोचर
Maximum triangle	,, त्रिभुज
Absolute maximum	निरपेक्ष महत्तम
Relative maximum	आपेक्षिक ,,
Maxwell's theorem	मैक्स्वेल प्रमेय
May	मई
Mayer's method	मेअर विधि
Mean	मध्यक
Average	माध्य
Mean axis	मध्यकाक्ष
Mean centre	मध्यक केन्द्र
Mean curvature	,, वक्रता
Mean density	,, घनत्व
Mean deviation	,, विचलन
Mean difference	,, अन्तर
Mean error	,, भ्रान्ति
Mean length	,, लम्बाई
Mean ordinate	,, कोटि
Mean point	,, बिन्दु
Mean position	,, स्थिति
Mean pressure	,, निपीड
Mean proportion	मध्यकानुपात
Mean proportional	मध्यकानुपाती
Mean reserve	मध्यक संचिति
Mean square	,, वर्ग
Mean terms	मध्य पद

Mean value	मध्यक मान
Mean value theoremn	,, ,, प्रमेय
Arithmetic mean	संख्यात्मक मध्यक
Centre of mean position	मध्यक स्थिति केन्द्र
Geometric mean	गुणोत्तर मध्यक
Harmonic mean	हरात्मक ,,
Law of the mean	मध्यक नियम
Weighted mean	भाराक्रान्त मध्यक
Meaning	अर्थ
Extended meaning	विस्तृत अर्थ
Physical meaning	भौतिक ,,
Means	साधन
Instrument	उपकरण
Means	मध्य पद
Extremes	बाह्यपद
Measurable	मापनीय
Measure	माप, मापांक
Measure code	माप, संकेत
Measure of variability	विचलता माप
Angular measure	कोणीय मापांक, कोणीय माप
Board measure	पट्ट माप
Circular measure	वर्तुल माप
Common measure	सार्व ,,
Cubic measure	घन ,,
Decimal measure	दशमलव माप
Dry measure	शुष्क ,,

Exterior measure	बाह्य माप
Greatest common measure	महत्तम समापवर्तक
Interior measure	अन्तर्माप
Jordan measure	जौर्डन माप
Land measure	भू ,,
Linear measure	एकविस्तारी माप
Liquid measure	द्रव ,,
Numerical measure	संख्यात्मक ,,
Poinsot's measure	पौइन्सो माप
Radian measure	रेडियन ,,
Rate measure	अर्घ ,,
Sexagesimal measure	षड्दशांशिक माप
Solid measure	ठोस ,,
Square measure	वर्ग ,,
Surveyor's measure	परिमापक का ,,
Sylvester s measure	सिल्वेस्टर ,,
Unit of measure	माप की इकाई
Wood measure	काष्ठ माप
Weights and measures	नाप तौल
Measurement	माप, मापन
Angular measurement	कोणीय माप
Land measurement	भू माप, भू मापन
Measurer	मापक
Rate measurer	अर्घ मापक
Measuring	मापन
Mechanic	यन्त्रकार
Mechanic's rule	यन्त्रकार की पटरी
Mechanical	यान्त्रिक

Mechanical advantage	यान्त्रिक लाभ
Mechanical construction	,, रचना
Mechanical disadvantage	यान्त्रिक हानि
Mechanical equivalent of heat	ताप का यान्त्रिक तुल्यांक
Mechanical integrator	यान्त्रिक अनुकलक
Mechanical method	,, विधि
Mechanical problem	,, प्रश्न
Mechanical property	,, गुण
Mechanically	यन्त्रवत, यान्त्रिक विधि से
Mechanician	यन्त्रज्ञ
Mechanics	यान्त्रिकी (र)
Dynamics	प्रावैगिकी, गतिविज्ञान
Kinematics	गतिगणित
Kinetics	गतिशास्त्र
Statics	स्थैतिकी
Analytical mechanics	वैश्लेषिक यान्त्रिकी
Celestial mechanics	खगोलीय यान्त्रिकी
Newtonian mechanics	न्यूटोनी ,,
Machanism	यन्त्र रचना
Mechanist	यन्त्रकार
Medial section	माध्यमिक काट
Median	माध्यिका
Median deviation	माध्यिका विचलन
Median point	,, बिन्दु
Medium	माध्यम
Heterogeneous medium	विषमांग माध्यम
Homogeneous medium	समांग ,,
Resisting medium	प्रतिरोधक ,,

Meet मिलना
Meeting मिलन
Meeting point मिलन बिन्दु
Member सदस्य
Membership सदस्यता
Membrane जाली
Flexible membrane नम्य जाली
Stretched membrane तनी हुई जाली
Memoir गवेपणा-लेख
Mensuration माप-विज्ञान
Mental मानसिक
Mentality मनोवृत्ति
Mercator मर्केटर
Mercator s chart मर्केटर का लेखाचित्र
Mercator's projection मर्केटर का विक्षेप
Merchant's rule व्यापारी की पटरी
Mercury पारा
Meridean याम्योत्तर
Meridean section याम्योत्तर काट
Meridean zone ,, कटिबन्ध

Celestial meridean खगोलीय याम्योत्तर
Magnetic meridean चुम्बकी ,,
Prime meridean प्रधान याम्योत्तर
Principal meridean मुख्य ,,
Zero meridean शून्य ,,

Meromorphic function श्लेषिक फलिन
Mersenne मर्सीन

Method of limits	सीमा	विधि
Method of logarithms	लघुगणक	,,
Method of recurrence	पुनरावर्तन	,,
Method of reduction formulae	लघुकरण सूत्र	,,
Method of sections	परिच्छेद	,,
Method of substitution	आदेश	,,
Method of trial and error	परख भूल	,,
Method to be discussed	पर्यालोचनीय	,,
Abbreviated method	संक्षिप्त	,,
Alternative method	विकल्प	,,
Ampere's method	ऐम्पियर	,,
Analytical method	वैश्लेषिक	,,
Appraisal method	आगणन	,,
Arbogast's method	अर्बोगास्ट	,,
Bezout's method	बिज़ूट	,,
Cantor's method	कैण्टर	,,
Cardan's method	कार्डन	,,
Cauchy's method	कौशी	,,
Charpit's method	चार्पिट	,,
Column method	स्कन्ध	,,
Curvilinear method	वक्रात्मक	,,
Darboux's method	डार्बो	,,
Deby's method	डेबी	,,
Dedekind's method	डेडीकाइण्ड	,,
Deductive method	निगमन	,,
Dyalytic method	विश्लेषक	,,
Edgeworth's method	ऐज्वर्थ	,,
Frobenius' method	फ्रोबीनियस	,,

Geometrical method	ज्यामितीय	विधि
Graeff's method	ग्रैफ़	,,
Horner s method	हौर्नर	,,
Jacobi's method	जैकोबी	,,
Lobachewsky's method	लोबाच्यूस्की	,,
Mayer's method	मेअर	,,
Mechanical method	यान्त्रिक	,,
Midrule method	मध्यनियम	,,
Monge's method	मौन्जे	,,
New method	नवीन	,,
Newton's method	न्यूटन	,,
Newton–Raphson method	न्यूटन-रैफसन	,,
Poisson's method	पौयसौं	,,
Practical method	व्यावहारिक	,,
Prony's method	प्रोनी	,,
Recurrence method	पुनरावर्तन	,,
Richelot's method	रिशेलो	,,
Ruffini–Homer method	रूफिनी-होमर	,,
Runge's method	रुंज	,,
Six per cent method	छः प्रतिशत	,,
Sixty day method	साठ दिवस	,,
Sylvester s method	सिल्वेस्टर	,,
Symbolical method	सांकेतिक	,,
Synthetic method	सांश्लेषिक	,,
Unitary method	ऐकिक	,,
Whittaker's method	विट्टेकर	,,
Sundry methods	फुटकर विधियां	
Sundry standard methods	,, प्रामाणिक विधियां	

Methodology	प्रणाली
Metonic cycle	चान्द्र चक्र
Metre	मीटर
Metric	१–मीटरीय २–मापात्मक
Metric density	मीटरीय घनत्व
Metric property	मापात्मक गुण
Descriptive property	वर्णनात्मक गुण
Metric system	मीटरी पद्धति
Metric unit	,, इकाई
Meunier s thoeorem	म्यूनियर प्रमेय
Michelson-Morley experiment	मिकेल्सन–मौर्ले प्रयोग
Mid	मध्य
Midday	दोपहर, मध्यदिन
Mid-line	मध्य रेखा
Midnight	मध्यरात्रि
Mid-ordinate rule	मध्य–कोटि नियम
Mid-perpendicular	मध्य–लम्ब
Mid point	मध्य बिन्दु
Mid rule	मध्य–नियम
Mid rule method	मध्य–नियम विधि
Mid section	मध्य काट
Midsummer	मध्य–ग्रीष्म
Middle	मध्य
Middle latitude	मध्य अक्षांश
Middle point	,, बिन्दु
Middle term	,, पद
Excluded middle	वर्जित मध्य

Mile	मील
Geographical mile	भौगोलिक मील
Nautical mile	नाविक मील
Milk	दूध, दुग्ध
Milky way	आकाश गंगा
Mill	मिल
Milliard	अरब
Millimeter	मिलीमीटर
Million	दस लाख
Hundreds of million	दस करोड़
Hundreds of thousands of million	खरब
Tens of million	करोड़
Tens of thousands of million	दस अरब
Thousands of million	अरब
Millionaire	लखपति
Minding's theorem	माइण्डिंग प्रमेय
Minima	अल्पिष्ठ बिन्दु (र)
Minimal	लघुतमी
Minimal surface	लघुतमी पृष्ठ
Minimisation	लघुतमीकरण
Minimise	लघुतमीकरण करना
Minimised	लघुतमीकृत
Minimising	लघुतमीकरण
Minimum	अल्पिष्ठ (र)
= Least	लघुतम
Greatest	महत्तम
Least	लघुतम
Maximum	महत्तम, भूयिष्ठ

Mile — मील
  Geographical mile — भौगोलिक मील
  Nautical mile — नाविक मील
Milk — दूध, दुग्ध
Milky way — आकाश गंगा
Mill — मिल
Milliard — अरब
Millimeter — मिलीमीटर
Million — दस लाख
  Hundreds of million — दस करोड़
  Hundreds of thousands of million — खरब
  Tens of million — करोड़
  Tens of thousands of million — दस अरब
  Thousands of million — अरब
Millionaire — लखपति
Minding's theorem — माइण्डिग प्रमेय
Minima — अल्पिष्ठ बिन्दु (र)
Minimal — लघुतमी
  Minimal surface — लघुतमी पृष्ठ
Minimisation — लघुतमीकरण
Minimise — लघुतमीकरण करना
Minimised — लघुतमीकृत
Minimising — लघुतमीकरण
Minimum — अल्पिष्ठ (र)
  = Least — लघुतम
  Greatest — महत्तम
  Least — लघुतम
  Maximum — महत्तम, भूयिष्ठ

Modulus of elasticity   लोच मापांक
Modulus of precision   यथार्थता का मापांक

Congruence modulus   संश्लेषता ,,
Legendre modulus   लेजाण्ड्र ,,
Maximum modulus   महत्तम ,,
Young's modulus   यंग ,,
Moigno's definition   मौयनो व्याख्या
Molecular energy   अणुक शक्ति
Molecule   अणु
Moment   १-घूर्ण   २-क्षण
Moment of a couple   बलयुग का घूर्ण
Moment of a curve   वक्र ,,
Moment of a force   बल ,,
Moment of an area   क्षेत्रफल ,,
Moment of flexure   नमन ,,
Moment of inertia   जड़त्व ,,
Moment of mass   मात्रा ,,
Moment of momentum   आवेग ,,
Moment plane   घूर्ण समतल

Astatic moment   सुस्थिति घूर्ण
Axis of no moment   शून्य घूर्ण अक्ष
Bending moment   नमन घूर्ण
Bending moment curve   नमन घूर्ण वक्र
Conservation of moment   घूर्ण संरक्षण
Frequency moment   वारम्वारता घूर्ण
Principal moment   मुख्य ,,
Product moment   गुणनफल ,,

Second moment — द्वितीय घूर्ण
Statical moment — स्थिति ,,
Virtual moment — आभास ,,

Axis of moments — घूर्णाक्ष
Couple of moments — घूर्ण बलयुग
Curve of moments — ,, वक्र
Differential of moments — ,, अवकल
Element of moments — ,, अल्पांश
Plane of moments — ,, समतल

Momental — घूर्णीय
Momental ellipse — घूर्ण दीर्घवृत्त
Momental ellipsoid — ,, दीर्घवृत्तज

Momentary — क्षणिक

Momentum — आवेग
Angular momentum — कोणीय आवेग
Linear momentum — रैखिक ,,
Moment of momentum — आवेग घूर्ण

Monge — मौन्जे
Monge's equation — मौन्जे समीकरण
Monge's expression — ,, व्यंजक
Monge's form — ,, रूप
Monge's form of solution — हल का मौन्जे रूप
Monge's method — मौन्जे विधि
Monge's shuffle — ,, बाँट

Monomial — एकपद
Binomial — द्विपद
Multinomial — बहुपद
Polynomial — ,,

Trinomial	त्रिपद
Monomial expression	एकपद व्यंजक
Monomial factor	„ अपवर्तक
Monomial surd	„ करणी
Monotone	एकस्वन
Monotonic	एकस्वनी
Monotonic decreasing	एकस्वनी ह्रासमय
Monotonic increasing	„ वृद्धिमय
Monotonic sequence	„ अनुक्रम
Montford's transformation	मौण्टफोर्ड रूपान्तर
Month	मास, महीना
Moon	चाँद, चन्द्रमा
Cycle of the moon	चाँद चक्र
More	अधिक
Less	कम, थोड़ा
Morera's theorem	मौरेरा प्रमेय
Morley	मौर्ले
Michelson–Morley experiment	मिकेल्सन-मौर्ले प्रयोग
Mortality	मरण
Mortality curve	मरण वक्र
Mortality force	मरण बल
Mortality rate	„ अर्घ
Mortality table	„ तालिका
Rate of mortality	„ अर्घ
Morten's theorem	मौर्टेन प्रमेय
Most	१–अधिकतम २–अधिकांश
Most general solution	व्यापकतम साधन, सब से व्यापक हल

Most nearly continuous	अधिकतम लगभग सतत
Most probable	सम्भाव्यतम
Most probable error	,, भ्रान्ति
Motion	**गति**
Motion along a curve	वक्र पर गति
Motion down a curve	वक्र पर अधोमुखी गति
Motion down a plane	समतल पर अधोमुखी गति
Motion of a top	लट्टू की गति
Accelerated motion	वर्द्धित गति, त्वरित गति
Acceleratory motion	वर्धमान गति
Angular motion	कोणीय ,,
Brownian motion	ब्राउनी ,,
Circular motion	वर्तुल ,,
Constant motion	अचल गति, समान गति
Constrained motion	नियन्त्रित गति
Curvilinear motion	वक्र ,,
Cyclical motion	चक्रीय ,,
Cycloidal motion	चक्रजी ,,
Direction of motion	गति की दिशा
Discontinuous motion	असतत् गति
Downward motion	अधोमुखी गति
Elliptic motion	दीर्घवृत्तीय गति
Equation of motion	गति समीकरण
General curvilinear motion	व्यापक वक्रात्मक गति
Harmonic motion	हरात्मक गति
Impossible motion	असम्भव ,,
Law of motion	गति नियम
Non-harmonic motion	अहरात्मक गति

Oscillatory motion	दोलन गति
Parabolic motion	परवलीय ,,
Periodic motion	आवर्त ,,
Perpetual motion	चिरस्थायी ,,
Planetary motion	ग्रहीय ,,
Precessional motion	पुरः सरण ,,
Rectilinear motion	ऋजुरेख ,,
Relative motion	आपेक्षिक ,,
Retarded motion	ह्रसित ,,
Rigid motion	दृढ़ ,,
Rotational motion	परिभ्रमण ,,
Rotatory motion	,, ,,
Screw motion	पेंचदार ,,
Shearing motion	विरूपण ,,
Simple harmonic motion	सरल आवर्त ,,
Stable motion	स्थायी ,,
Stationary motion	स्तब्ध ,,
Steady motion	धीर ,,
Translatory motion	स्थानान्तरण ,,
Type of motion	गति का प्रकार
Undulatory motion	हिलोरित गति
Uniform motion	एकरूप ,,
Uniform circular motion	एकरूप वर्तुल गति
Variable motion	विचल गति
Vertical motion	ऊर्ध्व ,,
Vibratory motion	कम्पन गति
Vortex motion	भँवर ,,
Motor	मोटर
Motor car	मोटर कार

Mould	साँचा
Mountain	पहाड़, पर्वत
Mouse trap	चूहे दान
Mouth	मुँह
Mouthpiece	मुखनाल
Borda's mouthpiece	बोर्डा मुखनाल
Movability	गतिशीलता
Movable	गतिशील
Movement	गतिगमन
Move	हिलना, चलना
Moving	गतिमान
Moving area	गतिमान क्षेत्र
Moving axis	,, अक्ष
Moving point	,, बिन्दु
Moving sphere	,, गोला
M-test	म-परीक्षण
Much	बहुत, बहु
Little	थोड़ा, अल्प
Mud	कीच, कीचड़
Muggins (game)	मगिन
Multiform	बहुरूप, अनेकरूप
Uniform	एकरूप
Multiform function	बहुरूप फलिन
Multigrade	बहुसम्बन्ध
Multi-magic	बहुजाल
Multinomial	बहुपदी, बहुपद-
Binomial	द्विपद
Monomial	एकपद

Polynomial बहुपद
Trinomial त्रिपद

Multinomial theorem बहुपद प्रमेय
Multipartite बह्वंशी
Multiple बहुलक
Multiple angle बहुलक कोण
Multiple integral " अनुकल
Multiple point " बिन्दु
Multiple real root " वास्तविक मूल
Multiple root " मूल
Multiple tangent " स्पर्शी
Multiple valued बहुमानीय
Multiple valued function बहुमानीय फलिन
Multiple valuedness बहुमानीयता

Common multiple समापवर्त्य
Last multiple लघुतम अपवर्त्य
Least common multiple " समापवर्त्य
Lowest common multiple " "
Multiplicand गुण्य
Multiplication गुणन
Multiplication formula गुणन सूत्र
Multiplication of vectors सदिश गुणन
Multiplication table गुणन तालिका

Abridged multiplication संक्षिप्त गुणन
Algebraic multiplication बीजगणितीय गुणन
Compound multiplication मिश्र "
Contracted multiplication संक्षिप्त "

Cross multiplication तिर्यक् गुणन
Scalar multiplication अदिश ,,
Sign of multiplication गुणन चिन्ह
Vector multiplication सदिश गुणन
Multiplicative number गुणनात्मक संख्या
Cardinal number गणनात्मक संख्या
Ordinal number क्रमात्मक ,,
Multiplicity बहुलकता
Multiplier गुणक
Indeterminate multiplier अनिर्णीत गुणक
Jacobi's multiplier जैकोबी ,,
Last multiplier अन्तिम ,,

Use of multipliers गुणकों का प्रयोग
Multiply गुणन करना
Multiply connected बहुलगन्वित
Simply connected सरलतः अन्वित
Multiply periodic बहु परावर्त
Music संगीत
Musical संगीतमय
Musical instrument संगीत यन्त्र
Mutual पारस्परिक
Mutual action पारस्परिक क्रिया
Mutual attraction ,, आकर्षण
Mutual energy ,, शक्ति
Mutual invariant ,, निश्चल
Mutuality पारस्परिकता
Mutually परस्पर
Mutually apolar परस्पर अभिध्रुवी

Mutually equiangular polygons परस्पर समानकोण बहुभुज
Mutually equilateral polygons „ समभुजीय „
Mutually exclusive events „ अपवर्जी घटनायें
Muzzle velocity मुख वेग

N

n (given number) any ग ('गच्छ'-प्राचीन शब्द)
n (number) सं (संख्या)
Napier नेपियर
Napierian base नेपियरी आधार
Napierian logarithm „ लघुगणक
Natural प्राकृतिक
Natural coordinates प्राकृतिक नियामक
Natural cosine „ कोज्या
Natural Geometry „ ज्यामिति
Natural logarithm „ लघुगणक
Natural number „ संख्या
Natural premium „ प्रीमियम
Natural scale प्राकृतिक स्केल, मापनी
Natural sine „ ज्या
Natural tangent „ स्पर्शी
Naturalism प्रकृतिवाद
Naturalist प्रकृतिवादी
Naturally प्रकृतितः, प्राकृतिक रूप से
Nature प्रकृति
Nature of Algebra बीजगणित की प्रकृति
Nature of the problem समस्या „ „

Naught = Nought	शून्य
Nautical	सामुद्र
Nautical mile	सामुद्र मील, नाविक मील
Naval battle	जल युद्ध
Near	निकट, समीप
Near approximation	निकट उपनयन
Nearer	निकटतर
Nearer approximation	निकटतर ,,
Nearest	निकटतम
Nearest approximation	निकटतम ,,
Nearest pie	,, पाइ
Nearly	लगभग
Nearly continuous	लगभग सतत
Nearly spherical	,, गोलाकार
Nearness	निकटता
Necessary	आवश्यक
Necessary condition	आवश्यक शर्त, आवश्यक अनुबन्ध
Necessary and sufficient	आवश्यक और पर्याप्त
Necessity	आवश्यकता
Needle problem	सुई की समस्या
Negative	ऋणात्मक, ऋण-
Positive	धनात्मक, धन-
Negative angle	ऋण कोण
Negative correlation	,, बन्धुता
Negative curvature	,, वक्रता
Negative direction	,, दिशा

Negative exponent	ऋण घातांक
Negative index	,, घातांक
Negative integer	,, पूर्णांक
Negative number	,, संख्या
Negative pedal	,, पदिक
Negative quantity	,, राशि
Negative series	,, श्रेणी
Negative side	,, पक्ष
Negative sign	,, चिन्ह
First negative pedal	प्रथम ऋण पदिक
Neglect	उपेक्षा करना
Neglected	उपेक्षित
Neglecting	उपेक्षण
Cancellation	निरसन
Crossing out	निरसन, काटना
Deletion	अपमृजन
Elimination	विलोपन
Exclusion	अपवर्जन
Ignoring	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Omission	उत्सृजन
Rejection	अस्वीकरण
Removal	अपनयन
Vanishing	लोपन
Negligibility	उपेक्षणीयता
Negligible	उपेक्षणीय
Neighbour	पड़ौसी
Neighbourhood	पड़ौस

Cross neighbourhood — तिर्यक् पड़ौस
Neighbouring — पड़ौसी
Net — जाल
Net of circles — वृत्त जाल
Net of particles — कण जाल
Net proceeds — शुद्ध उदय (१)
Net profit — शुद्ध लाभ
Plane net — समतल जाल
Network — जाली
Network of particles — कण जाली
Neumann — नौयमन
Neumann formula — नौयमन सूत्र
Neumann polygon — ,, बहुभुज
Neumann problem — ,, समस्या
Neuter (Chess) — विदूषक (शतरंज)
Neutral = Nutral — उदासीन
Neutral axis — उदासीन अक्ष
Neutral equilibrium — ,, साम्य
Neutral line — ,, रेखा
Neutralisation — निराकरण
Neutralise — ,, करना
Neutralised — निराकृत
New — नवीन, नया
New method — नवीन विधि
Newcomb theory — न्यूकूम्ब सिद्धान्त
Newmann — न्यूमैन
Newmann's formmla — न्यूमैन सूत्र
Newmann integral — न्यूमैन अनुकल
Newmann polynomial — न्यूमैन बहुपद

Newmann's problem	न्यूमैन समस्या
Newton	न्यूटन
Newton-Bessel formula	न्यूटन-बेसिल सूत्र
Newton-Cotes formula	,, कोट्स ,,
Newton-Gauss formula	,, गाउस ,,
Newton-Gregory formula	,, ग्रेगरी ,,
Newton-Raphson method	,, रैफसन ,,
Newton-Stirling formula	,, स्टर्लिंग ,,
Newtonian Mechanics	न्यूटोनी यान्त्रिकी
Newtonian potential	,, विभव
Newtonian space	,, अवकाश
Newton's approximation	न्यूटन उपनयन
Newton's formula	,, सूत्र
Newton's identity	,, एकात्म्य
Newton's law	,, नियम
Newton's method	,, विधि
Newton's principia	,, की प्रिन्सीपिया
Trident of Newton	,, त्रिदन्त
Next	अगला
Consecutive	क्रमागत
Nicholson' s hydrometer	निकल्सन द्रवमापक
Nicomedes' conicoid	निकोमिडीज़ शंकुज
Nil-potent	शून्यक्षम
Nim (game)	निम (खेल)
Nine	नव, नौ
Nine-point circle	नव-बिन्दु वृत्त
Circumscribed circle	परिलिखित वृत्त

Described circle	उल्लिखित वृत्त
Escribed circle	बाह्य ,,
Inscribed	अन्तर्लिखित ,,
Nine-point conic	नव-बिन्दु शांकव
Nineteen	उन्नीस
Nineteenth	उन्नीसवां
Ninetieth	नब्वेवां
Ninety	नब्वे
Ninth	नौवां
Nodal	पातीय
Nodal line	पात रेखा
Nodal locus	,, निधि
Node	पात
Node law	पात नियम
Node locus	पात निधि
Biplanar node	द्वितली पात
Conic node	शंकु ,,
Nodical	पातीय
Nodoid	पातज
Nomenclature	नामावली
Definition	व्याख्या, परिभाषा
Technical language	परिभाषा
Terminology	शब्दावली
Nominal annual rate	नाम मात्र का वार्षिक अर्घ
Nomogram	नियमालेख
Nomography	नियमालेखन
Non-absolutely convergent	अ-निरपेक्षत: संसृत
Nonagon	नवभुज

Regular nonagon	सम नवभुज
Nonary	नवांशिक
Non-collinear	असंरैखिक
Non-conservative	असंरक्षक
Non-contradiction	अप्रतिवाद
Non-convergence	असंसृति
Non-coplanar	असमतली
Coplanar	समतली
Skew	विषमतली
Tortuous	कुटिल
Uniplanar	एकतली
Non-dense	अघना
Non-differentiability	अनवकलनशीलता, अनवकलनीयता
Non-differentiable	अनवकलनशील, अनवकलनीय
Non-Euclidean Geometry	अनयूक्लिडी ज्यामिति
Non-existence	अनस्तित्व
Non-existent	अविद्यमान
Non-harmonic motion	अनावर्त गति
Non-homogeneous equation	विषमघात समीकरण
Nonie	नवघातक
Non-integrability	अननुकलनशीलता, अनुकलनीयता
Non-integrable	अननुकलनशील, अननुकलनीय
Non-intersecting	अछेदक
Non-limiting	असीमान्त
Non-limiting equilibrium	असीमान्त साम्य
Non-linear	अनेकघाती, अनेकघात—
Non-linear equation	अनेकघात समीकरण

Non-linearity	अनेकघातित्व
Non-oscillatory	अदोलनीय
Non-overlapping	अप्रारोहक
Non-recurring	अनावर्त
Non-redundant stiff frame	अनतिरिक्त कठिन साँचा
Non-reflexive relation	अप्रतिक्षेपी सम्बन्ध
Non-removable	अनपनयनशील
Non-removable discontinuity	अनपनयनशील असातत्य
Non-residue	अनवशेष
Non-Riemannian Geometry	अरीमानी ज्यामिति
Non-singular	अनपूर्व
Non-singular matrix	अनपूर्व श्रेणिक
Non summable	असंकलनशील, असंकलनीय
Non-terminating	अन्तहीन
Non-terminating continued fraction	अन्तहीन वितत भिन्न
Non-trivial	अतुच्छ
Non-trivial solution	अतुच्छ हल
Non-uniform = Multiform	अनेकरूप, बहुरूप
Heterogeneous	विषमांग
Homogeneous	१-समांग २-समघात
Uniform	एकरूप
Non-uniform continuity	अनेकरूप सातत्य
Non-uniform convergence	,, संसृति
Non-uniform velocity	,, वेग, असमान वेग
Non-uniformity	अनेकरूपता
Non-universality	असर्वगतता
Noon	दोपहर

Normal १–अभिलम्ब २–प्रकृत
Tangent स्पर्शी

Normal acceleration अभिलम्ब गतिवृद्धि
Tangential acceleration स्पर्शी ,,
Normal attraction अभिलम्ब आकर्षण
Normal conjugate ,, अनुबद्ध
Normal curvature ,, वक्रता
Normal deformation प्रकृत विकार
Normal derivative ,, अवकलज
Normal dispersion प्रकृत विकिरण
Normal distribution ,, विकलन
Normal form ,, रूप
Normal frequency ,, बारम्बारता
Normal order ,, क्रम
Normal plane अभिलम्ब समतल
Normal pressure ,, निपीड
Normal reaction ,, प्रतिक्रिया
Normal resolution ,, विश्लेषण
Normal section ,, परिच्छेद
Normal stress ,, चाँप
Normal system प्रकृत संहति
Normal transformation ,, रूपान्तर
Normal value ,, मान
Normal velocity अभिलम्ब वेग
Tangential velocity स्पर्शी वेग

Polar normal कोणीय अभिलम्ब
Principal normal मुख्य ,,
Consecutive normals क्रमागत ,,

Normally — १-अभिलम्बत: २-प्रकृतित:
Normally ordered — प्रकृतित: क्रमित

North — उत्तर
Northward — उत्तरगामी
Northwards — उत्तर की ओर
North-easter — उत्तर-पूर्वी
Northerly — उत्तरमुखी
Northern — उत्तरी
Northerner — ,,
Northernmost — सब से उत्तरी
North-wester — उत्तर-पश्चिमी
Nota Bene — टिप्पणी
Notation — संकेतलिपि
Abridged notation — संक्षिप्त संकेतलिपि
Continuation notation — संतति ,,
Contracted notation — संक्षिप्त ,,
Denary scale of notation — दशांशिक संकेतलिपि पद्धति
Factorial notation — क्रमगुणन संकेतलिपि
Functional notation — फलिनीय ,,
Index notation — घातांक ,,
Inverse notation — उत्क्रम संकेतलिपि
Literal notation — आक्षरिक ,,
Scale of notation — संकेतलिपि का स्केल
Symbolic notation — सांकेतिक लिपि
Umbral notation — छाया संकेतलिपि
Note — १-नोट २-टिप्पणी
Bank note — बंक नोट
Historical note — ऐतिहासिक टिप्पणी

Notion	भाव, धारणा
Nought	शून्य
Novel	नवीन
Novelty	नवीनता
November	नवेम्बर
Nowhere	कहीं नहीं
Nowhere dense	कहीं भी घना नहीं
n sides	ग भुजायें
n th class	गवाँ वर्ग
n th derivative	गवाँ अवकलज
n th root	गवाँ मूल
n-tuple point	ग–क बिन्दु
Nucleus	बीज
Nuisance	कण्टक
Null	मोघ
Null circle	मोघ वृत्त
Null class	,, वर्ग
Null cone	,, शंकु
Null correlation	,, बन्धुता
Null ellipse	,, दीर्घवृत्त
Null function	,, फलन
Null line	,, रेखा
Null matrix	,, श्रेणिक
Null system	,, संहति
Nullity	मोघता
Law of nullity	मोघता नियम
Number	संख्या
Number couple	संख्या युग्म
Number field	,, क्षेत्र

Number interval	संख्या अन्तराल
Number scale	,, स्केल
Number sieve	,, छलनी
Number system	,, संहति
Number theory	,, सिद्धान्त
Absolute number	निरपेक्ष संख्या
Abstract number	अमूर्त ,,
Aleph number	आनन्ती ,,
Algebraic number	बीजगणितीय संख्या
Aliquant part of a number	संख्या का भिन्नांश
Aliquot part of a number	संख्या का अंकांश
Amicable number	मित्र संख्या
Any number of forces	कई एक बल
Arithmetical number	अंकगणितीय संख्या
Artificial number	कृत्रिम ,,
Automorphic number	स्वाकारी ,,
Bernoulli number	बर्नोली ,,
Biserial number	द्विक्रमी ,,
Cardinal number	गणनात्मक ,,
Circular number	वर्तुल ,,
Class number	वर्ग ,,
Complex number	संकर ,,
Complex conjugate number	संकर अनुबद्ध ,,
Composite number	यौगिक संख्या, भाज्य संख्या
Compound number	मिश्र संख्या
Concrete number	मूर्त संख्या
Conjugate complex number	अनुबद्ध संकर संख्या

Consecutive numbers	क्रमागत संख्यायें
Decimal number	दशमलव संख्या
Defective number	दूषित ,,
Direction number	दिशा ,,
Duplicate number	द्विगुणित ,,
Euler number	औयलर ,,
Even number	सम ,,
Fairy number	परी ,,
Fermat number	फर्मा ,,
Fibonacci number	फ़िबोनाकी ,,
Figurate number	सरूप ,,
Finite number	सान्त ,,
Forcing number	बल ,,
Fractional number	भिन्नात्मक ,,
G-adic number	ग-आंशिक ,,
Generalised integral number	व्याप्त पूर्णांक ,,
Generalised number	,, संख्या
Hamilton's number	हैमिल्टन संख्या
Hexagonal number	षड्भुजी ,,
Hypercomplex number	परासंकर ,,
Imaginary number	काल्पनिक ,,
Index number	घातांक ,,
Infinite number	अनन्त ,,
Integral number	पूर्णांक ,,
Irrational number	दुर्मेय संख्या
Linear number	एकघात ,,
Mersenne number	मर्सीन ,,
Mixed number	मिश्र ,,
Multiplicative number	गुणनात्मक संख्या

Natural number	प्राकृतिक संख्या
Negative number	ऋण ,,
Odd number	विषम ,,
Ordinal number	क्रम ,,
Pentagonal number	पंचभुजी ,,
Perfect number	सम्पूर्ण ,,
Polygonal number	बहुभुजी ,,
Positive number	घन ,,
Power of a number	संख्या का घात
Prime number	अभाज्य संख्या, रूढ़ संख्या
Quadrangular number	चतुष्कोणी संख्या
Quadratic surd number	वर्ग करणी ,,
Rational real algebraic number	सुमेय वास्तविक बीजगणितीय संख्या
Rational number	सुमेय संख्या
Real Algebraic number	वास्तविक बीजगणितीय संख्या
Real number	वास्तविक संख्या
Reciprocal number	व्युत्क्रम संख्या
Redundant number	अतिरिक्त संख्या
Relative number	आपेक्षिक संख्या
Sarial number	क्रम संख्या
Signed number	चिन्हित संख्या
Square number	वर्ग संख्या
Transcendental number	बीजातीत संख्या
Transfinite number	अतीत संख्या
Triangular number	त्रिभुजी ,,
Unit number	इकाई ,,
Whole number	पूर्ण ,,

Alternate numbers	एकान्तर संख्यायें
Battle of numbers	संख्या संग्राम
Congruent numbers	संशेष संख्यायें
Incommensurable numbers	असमेय संख्यायें
Science of numbers	संख्या विज्ञान
Table of numbers	संख्या सारिणी, संख्या तालिका
Theory of numbers	संख्या सिद्धान्त
Numberless	संख्याहीन
Numeral	गणनांक
Numeral equation	गणनांक समीकरण
Roman numerals	रूमी अंक
Numeration	संख्योल्लेखन
Numerator	अंश
Denominator	हर
Numerator of a fraction	भिन्न का अंश
Numerical	संख्यात्मक
Numerical angle	संख्यात्मक कोण
Numerical approximation	,, उपनयन
Numerical coefficient	,, गुणक
Numerical common factor	,, समापवर्तक
Numerical determinant	,, सारणिक
Numerical equation	,, समीकरण
Numerical evaluation	,, मान निकालना
Numerical measure	,, माप
Numerical pastime	,, क्रीड़ा
Numerical quantity	,, राशि
Numerical value	,, मान
Numerical verification	,, सत्यापन

Numerically — संख्यानुसार
Numerology — गणनांक विद्या
Numerous — अनेक
Nutation — अक्षविचलन
  Period of nutation — अक्षविचलनांक

O

Object — १–वस्तु २–उद्देश्य
Objection — आपत्ति
Objectionable — आपत्तिजनक
Oblate spheroid — लघ्वक्ष उपगोल
  Prolate spheroid — दीर्घाक्ष उपगोल
Oblique — तिर्यक्
  Secant — छेदक
  Transversal — भेदिका

  Oblique angle — तिर्यक् कोण
  Oblique cone — ,, शंकु
  Oblique coordinates — ,, नियामक
  Oblique cylinder — ,, बेलन
  Oblique frustum — ,, छिन्नक
  Oblique impact — ,, संघात
    Direct impact — समक्ष संघात
  Oblique line — तिर्यक् रेखा
  Oblique parallelopiped — तिर्यक् समानाफलक
  Oblique resolution — ,, विश्लेषण
  Oblique section — ,, काट
  Oblique triangle — ,, त्रिभुज

Obliquely तिर्यक्तः
Oblong आयताकर
Observable अवलोकनीय
Observation अवलोकन
  Observation equation अवलोकन समीकरण

  Albrecht's observaton ऐल्ब्रेख्ट अवलोकन
  Barometric observation दाबमापक ,,
  Chandler's observation चैण्डलर ,,
  Forster's observation फौर्स्टर ,,

  Graduation of obser-
    vations = Smoothing
    of observations अवलोकन मृदुकरण
Observatory वेधशाला
Observer अवलोकक
Obtuse angle अधिक कोण
  Acute angle न्यून कोण
Obtuse angled अधिक कोणीय, अधिक कोण—
  Obtuse angled triangle अधिक कोण त्रिभुज
Obvious प्रत्यक्ष
Ocean समुद्र
Octahedral अष्टफलकी
Octahedron अष्टफलक
Octanary अष्टांशिक
Octant अष्टमांश
Octave अष्टक
October अक्तूबर
Odd विषम
  Even सम

Odd function	विषम फलन
Odd number	,, संख्या
Odd permutation	,, क्रमचय
Odd substitution	,, आदेश
Odd terms	,, पद
Off-set	अनुलम्ब
Ogive	अंकतोरण
Oil	तैल
Omega	ओमेगा
Omicron	ओमीक्रौन
Omission	उत्सृजन
Cancellation	निरसन
Crossing out	उत्सृजन, काटना
Deletion	अपमृजन
Elimination	विलोपन
Exclusion	अपवर्जन
Ignoring	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Neglecting	उपेक्षण
Rejection	अस्वीकरण
Removal	अपनयन
Vanishing	लोपन
Omit	उत्सृजन करना
Omitted	उत्सृष्ट
Omiting	उत्सृजन
Once	एक बार
One	एक
One-dimensional	एक-विस्तारी
One compression	,, संपीडन

One-one correspondence	एकैकी संवादिता
One-signed	एक-चिन्ही
One-valued	एक-मानीय
Only one	केवल एक
Only	केवल, मात्र
Only one	केवल एक
Open	खुला
Open interval	खुला अन्तराल
Open region	,, प्रदेश
Opening (n)	छिद्र, द्वार
Operand	कर्म
Operate	क्रिया करना
Operated	क्रियाकृत
Operation	क्रिया
Action	कार्य, क्रिया
Algebraic operation	बीजगणितीय क्रिया
Elementary operation	प्राथमिक ,,
Fundamental operation	मूल ,,
Impossible operation	असम्भव ,,
Rational operation	सुमेय ,,
Reciprocal operation	व्युत्क्रम ,,
Secondary operation	गौण ,,
Sign of operation	क्रिया चिन्ह
Symbolic operation	सांकेतिक क्रिया
Joint operations	संयुक्त क्रियायें
Operational	क्रियात्मक
Operational factor	क्रियात्मक अपवर्तक
Operative	क्रियाकारी

English	Hindi
Operator	कारक
Differential operator	अवकल कारक
Hamiltonian operator	हैमिल्टोनी कारक
Laplace operator	लैप्लास ,,
Substitution operator	आदेश ,,
Symbolic operator	सांकेतिक ,,
Use as operator	कारक के रूप में उपयोग
Oppolzer's table	औपोल्ज़र तालिका
Opposite	-सम्मुख, विमुख २-विरुद्ध
Opposite angle	सम्मुख कोण
Opposite character	विरुद्ध प्रकृति
Opposite force	विरुद्ध बल, विपरीत बल
Opposite form	विरुद्ध रूप, विपरीत रूप
Opposite side	सम्मुख भुजा
Opposite vertex	सम्मुख शीर्ष
Diamterically opposite	व्यासतः सम्मुख, व्यासतः विमुख
Symmetrically opposite	सम्मिति सम्मुख, सम्मिति विमुख
Optic	चाक्षुष
Optics	चाक्षुषी (र)
Or	अथवा, या
Either	१-किसी एक, कोई एक २-या तो
Orbit	कक्षा
Central orbit	सकेन्द्र कक्षा
Closed orbit	बन्द ,,
Critical orbit	चरम ,,
Periodic orbit	आवर्त ,,

Order	१–वर्ण　२–क्रम
Category	निकाय
Class	वर्ग
Family	कुल, वंश, परिवार
Group	समुदाय
Kind	प्रकार
Species	जाति
System	१–संहति　२–पद्धति　३–व्यवस्था
Type	प्ररूप
Order function	क्रम फलिन
Order of a surd	करणी वर्ण
Order of contact	संस्पर्श वर्ण
Order of difference	अन्तर ,,
Order of equation	समीकरण वर्ण
Order of infinity	अनन्ती का वर्ण
Order of smallness	अल्पता का वर्ण
Order of terms	पदों का क्रम
Order of unit	इकाई का वर्ण
Order of relation	सम्बन्ध का वर्ण
Order type	क्रम प्ररूप
Alphabetical order	अकारादि क्रम
Ascending order	आरोह ,,
Axiom of order	वर्ण स्वयंसिद्धि
Change of order	वर्ण परिवर्तन
Contact of the first order	प्रथम वर्ण संस्पर्श
Contact of the second order	द्वितीय वर्ण संस्पर्श
Cyclic order	चक्र क्रम

Descending order — अवरोह क्रम
Different order — भिन्न ,,
Equation of the first order — प्रथम वर्ण समीकरण
Equation of the second order — द्वितीय वर्ण समीकरण
Infinitesimal of higer order — उच्चतर वर्ण अत्यल्प
Infinitesimal of lower order — निम्नतर वर्ण अत्यल्प
Infinitesimal of the first order — प्रथम वर्ण अत्यल्प
Infinitesimal of the same order — एक ही वर्ण का अत्यल्प
Infinitesimal of the second order — द्वितीय वर्ण अत्यल्प
Inversion of order — क्रमोत्क्रमण
Lexical order — कोषी क्रम
Lower order — निम्न वर्ण
Normal order — प्रकृत क्रम
Relative order — आपेक्षिक क्रम

Ordered — क्रमित
Ordered field — क्रमित क्षेत्र
Ordered pair — ,, युग्म
Ordered set — ,, कुलक

Normally ordered — प्रकृतितः क्रमित
Simply ordered — सरलतः ,,

Ordinal — क्रमात्मक
Ordinal number — क्रमात्मक संख्या
Cardinal number — गणनात्मक ,,
Multiplicative number — गुणनात्मक ,,

Ordinarily — साधारणतः

Ordinary — साधारण
Ordinary annuity — साधारण वार्षिकी

Ordinary differential equation साधारण अवकल समीकरण
Ordinary discontinuity ,, असातत्य
Ordinary interest ,, ब्याज
Ordinary point ,, बिन्दु
Ordinary stock ,, पूँजी

Ordinate कोटि
Abscissa भुज
Coordinates नियामक

Average ordinate माध्य कोटि
Double ordinate द्विक् कोटि
Mean ordinate मध्यक कोटि

Axis of ordinates कोट्यक्ष
Composition of ordinates कोटि संयोजन

Orifice मुख, छिद्र, छेद

Origin मूलबिन्दु
Origin of coordinates नियामक मूलबिन्दु

Change of origin मूलबिन्दु परिवर्तन
Pedal origin पदिक मूलबिन्दु
To the origin मूलबिन्दु तक

Original मौलिक
Fundamental आधारभूत
Primitive पूर्वज

Original value मौलिक मान

Orthocentre लाम्बिक केन्द्र
Circum-centre परिकेन्द्र
Centroid केन्द्रक

Ex-centre	बहिष्केन्द्र
In-centre	अन्तः केन्द्र
Orthocentric	लाम्बिक केन्द्रीय
Orthocentric quadrangle	लाम्बिक केन्द्रीय चतुष्कोण
Orthocycle	लाम्बिक चक्र
Orthogonal	समकोणीय
Orthogonal bundle	समकोणीय गुच्छ
Orthogonal circles	,, वृत्त
Orthogonal conics	,, शांकव
Orthogonal coordinates	,, नियामक
Orthogonal magic square	,, माया वर्ग
Orthogonal matrix	,, श्रेणिक
Orthogonal projection	,, विक्षेप
Conical Projection	शंकीय विक्षेप
Cylindrical projection	बेलनीय ,,
Orthogonal substitution	समकोणीय आदेश
Orthogonal surface	,, पृष्ठ
Orthogonal system	,, संहति
Orthogonal trajectory	,, प्रक्षेपपथ
Orthogonal transformation	,, रूपान्तर
Orthogonally	समकोणतः
Cut orthogonally	समकोणतः काटना
Orthoptic	समकोणज
Orthoptic circle	समकोणज वृत्त
Orthoptic curve	,, वक्र
Orthoptic locus	,, निधि
Orthosymmetric	प्रसम्मित
Orthotomic	समकोणछिन्न
Orthotomic circle	समकोणछिन्न वृत्त

Orthotomy समकोणछिन्नता
Oscillate दोलित होना
Oscillated दोलित
Oscillating दोलन
  Oscillating everywhere सर्वत्र दोलनीय
  Oscillating product दोलक गुणनफल
  Oscillating series ,, श्रेणी
  Oscillating string ,, डोरी
Oscillation दोलन
  Fluctuation डोलन
  Vacillation ,,

  Axis of oscillation दोलनाक्ष
  Centre of oscillation दोलन केन्द्र
  Damped oscillation अवरुद्ध दोलन
  Energy of oscillation दोलन शक्ति
  Forced oscillation बलित दोलन
  Free oscillation स्वच्छन्द दोलन
  Harmonic oscillation हरात्मक ,,
  Period of oscillation दोलन आवर्तनांक
  Torsional oscillation कुटिल दोलन

Oscillatory दोलक
  Oscillatory motion दोलन गति
Osc-node आश्पात
Osculate आश्लेषण करना
Osculated आश्लिष्ट
Osculating आश्लेषण
  Osculating circle आश्लेषण वृत्त
  Osculating conic ,, शांकव

Osculating curve	आश्लेषण वक्र
Osculating parabola	,, परवलय
Osculating plane	,, समतल
Osculation	आश्लेषण
Point of osculation	आश्लेषण बिन्दु
Osculatory	आश्लेषक
Osculatory sphere	आश्लेषक गोला
Osculinflection	आश्लेष्यनति
Point of osculinflection	आश्लेष्यनति बिन्दु
Otherwise	इतरतः
Ounce	औंस
Out	बाहर
Crossing out	काटना
Leaving out	छोड़ देना
Outer	बाह्य
Outer polygon	बाह्य बहुभुज
Outer product	,, गुणनफल
Outer set	,, कुलक
Outline	बहीरेखा (र)
Bound	परिमा
Boundary	घेरा, पर्यन्त
Circumference	परिधि
Contour	नेमि
Limit	सीमा
Perimeter	परिमिति
Periphery	बाह्य रेखा
Outside	के बाहर
Outward	निर्गामी, बहिर्गामी
Outwards	बाहर की ओर

Oval — अण्डाकार, अण्डवृत्त
- Oval chuck — अण्ड चपेटिका
- Oval of Cassini — कैसिनी अण्डवृत्त
- Cartesian oval — कार्तीय अण्डवृत्त
- Cassinian oval — कैसिनी अण्डवृत्त
- Centric oval — केन्द्र „
- Closed oval — बन्द अण्डवृत्त

Overlap — प्रारोहण करना

Overlapped — प्रारोहित

Overlapping — प्रारोहण
- Overlapping intervals — प्रारोहक अन्तराल
- Overlapping roots — „ मूल

Overquadratic — परावर्गात्मक

Overstiff — पराकठिन

Over-ten (Game) — दशातीत (खेल)

Over-tone — परास्वर

Ovoid — अण्डज

P

Pack of cards — ताश की गड्डी

P-adic — प-आंशिक

Painter — चित्रकार

Painting — चित्रकारी

Pair — युग्म
- Pair of points — बिन्दु युग्म
- Common pair — सार्व युग्म

Line pair	रेखा युग्म
Ordered pair	क्रमित ,,
Symmetric pair	सम्मित ,,
Pandects	रूमी मुक़द्दमे
Pan	पलड़ा
Scale-pan	तराजू का पलड़ा
Pan-magic square	विराट माया वर्ग
Paper	काग़ज़, पत्र
Coordinate paper	नियामक पत्र
Graph paper	आलेख ,,
Ruled paper	रेखांकित ,,
Sheet of paper	काग़ज़ का तख़्ता
Squared paper	वर्ग पत्र
Pappus' Theorem	पैपस प्रमेय
Par	सम
Par of exchange	विनिमय समार्घ (र)
Par value	सम मूल्य
Above par	अधि मूल्य पर
At par	सम ,, ,,
Below par	अव ,, ,,
Para	पैरा
Parabola	परवलय
Ellipse	दीर्घवृत्त
Hyperbola	अतिपरवलीय
Parabola of Descartes	दकार्ते का परवलय
Cubical parabola	घन परवलय
Osculating parabola	आश्लेषण ,,
Semi-cubical parabola	अर्ध घन ,,

Parabolic	परवलीय
Parabolic asymptote	परवलीय अनन्तस्पर्शी
Parabolic catenary	,, रज्जुवक्र
Parabolic coordinates	,, नियामक
Parabolic curve	,, वक्र
Parabolic cylinder	,, बेलन
Parabolic cylinder function	,, ,, फलिन
Parabolic motion	,, गति
Parabolic point	,, बिन्दु
Parabolic sector	,, शकल
Parabolic segment	,, अवधा, परवलीय खण्ड
Parabolic spiral	,, सर्पिल
Paraboloid	परवलयज
Paraboloid of revolution	परिक्रमण परवलयज
Elliptic paraboloid	दीर्घवृत्तीय ,,
Hyperbolic paraboloid	अतिपरवलीय ,,
Paraboloidal	परवलयजीय
Paradox	विरोधाभास
Burali-Forti Paradox	बुराली-फोर्टी विरोधाभास
Russell's Paradox	रसेल ,,
Zeno's Paradox	ज़ीनो ,,
Paragraph	पैरा, कण्डिका (र)
Parallel	समानान्तर
Parallel asymptotes	समानान्तर अनन्तस्पर्शी
Parallel case	अनुषंगी दशा
Parallel circles	समानान्तर वृत्त
Parallel curves	,, वक्र

Parallel displacements समानान्तर विस्थापन
Parallel forces ,, बल
Parallel lines ,, रेखायें
Parallel of latitude अक्षांश रेखा

Parallel planes समानान्तर समतल
Parallel postulate समानान्तरता अवाध्योपक्रम
Parallel projection समानान्तर विक्षेप
Parallel rulings ,, रेखायें

Parallelepiped =
Parallelopiped समानाफलक
Parallelogram समानाभुज
Parallelogram of accelerations गतिवृद्धि समानाभुज
Parallelogram of displacements विस्थापन ,,
Parallelogram of forces बल ,,
Parallelogram of velocities वेग ,,

Heronian parallelogram हेरौनी ,,
Period parallelogram आवर्तन ,,
Uniform parallelogram एकरूप समानाभुज

Parallelogramical समानाभुजीय
Parallelopiped =
Parallelepiped समानाफलक
Parallelopiped of velocities वेग समानाफलक

Oblique parallelopiped तिर्यक् ,,
Rectangular parallelopiped आयताकार,,
Right parallelopiped लाम्बिक ,,

Parameter प्राचल (र)
Constant अचल

Invariable	अविचल
Variable	चल
Parameter of a diameter	व्यास का प्राचल
Parameter of distribution	विकलन ,,
Arbitrary parameter	स्वेच्छ ,,
Principal parameter	मुख्य ,,
Variable parameter	विचल ,,
Variation of parameters	प्राचल विचरण
Parametric	प्राचलीय, प्राचल-
Parametric curve	प्राचलीय वक्र
Parametric equation	,, समीकरण
Parametric representation	,, प्रदर्शन
Paranome	परानियम
Parenthesis	लघुकोष्ठक
Braces	धनुकोष्ठक
Crotchets	गुरुकोष्ठक
Vinculum	रेखा कोष्ठक
Parseval's Theorem	पार्सविल प्रमेय
Part	भाग, अंश, अंग, खण्ड
Aliquant part	भिन्नांश
Aliquant part of a number	संख्या का भिन्नांश
Aliquot part	अंकांश
Aliquot part of a number	संख्या का अंकांश
Circular part	वर्तुल अंश
Component part	संघटक
Imaginary part	काल्पनिक अंग
Integral part	पूर्णांश

Principal part मुख्यांश
Real part वास्तविक अंश
Resolved part विश्लिष्ट ,,
Second part द्वितीय ,,
Secondary part गौण ,,

Integration by parts खण्डानुकलन
Principle of proportional parts अनुपाती भाग नियम
Proportional parts अनुपाती भाग

Partial आंशिक
Partial derivative आंशिक अवकलज
Partial differential ,, अवकल
Partial differential coefficient आंशिक अवकल गुणक
Partial differential equation ,, ,, समीकरण
Partial differentiation खण्डावकलन
Partial fraction आंशिक भिन्न
Partial product ,, गुणनफल
Partial quotient ,, भजनफल
Partial remainder ,, शेष
Partial residue ,, अवशेष
Partial solution ,, साधन
Partial sum ,, योग

Partially अंशतः

Particle कण
Attracted particle आकृष्ट कण
Constrained particle नियन्त्रित कण
Dust particle धूलि कण, धूल का कण
Light particle हल्का कण

Material particle — भौतिक कण
Repelling particle — विकर्षक कण

Chain of particles — कण शृङ्खला
Net of particles — „ जाल
Network of particles — कण जाली
System of particles — कण संहति

Particular — विशिष्ट
General — व्यापक
Special — विशेष

Particular case — विशिष्ट दशा
Particular enunciation — „ प्रतिज्ञा
General enunciation — साधारण प्रतिज्ञा
Particular integral — विशिष्ट अनुकल
Particular solution — „ साधन

Partition — विभाजन
Partitioned — विभाजित
Partitioned matrix — विभाजित श्रेणिक
Partitioning — विभाजन
Partly — अंशतः
Partner — साझी
Partnership — साझा
Pascal — पास्कल
Pascal's principle — पास्कल नियम
Pascal's Theorem — „ प्रमेय
Pascal's triangle — पास्कल त्रिभुज

Limacon of Pascal — पास्कल का मन्थरवक्र
Pass — गुजरना, होकर जाना

Passage मार्ग
Passive निष्क्रिय
  Passive resistance निष्क्रिय प्रतिरोध
Pastime क्रीड़ा
  Numerical pastime संख्यात्मक क्रीड़ा
Path पथ
  Path curve पथ वक्र
  Path of a projectile प्रक्षेप्य का पथ

  Disturbed path अपकृष्ट पथ
  Free path मुक्त पथ
Pawn (Chess) पैदल (शतरंज)
  Marked pawn चिन्हित पैदल
Payment भुगतान
  Contingent payment दैवयोगी भुगतान
P-discriminant प-विवेचक
Peacellier's cell पीसेलियर कुटी
Peak शिखर
Peano symbol पियैनो संकेत
Peano's symbolism ,, संकेतवाद
Pear सेब
Pear-shaped quartic सेब वक्र
Pearson पियर्सन
  Pearson's coefficient पियर्सन गुणक
  Pearson's criterion ,, निकष
Pebble कंकड़
Peculiar विचित्र
Peculiarity वैचित्र्य, विशेषता
Pedal पदिक

Pedal area	पदिक क्षेत्र
Pedal curve	,, वक्र
Pedal equation	,, समीकरण
Pedal locus	,, निधि
Pedal origin	,, मूलबिन्दु
Pedal surface	,, पृष्ठ
Pedal triangle	,, त्रिभुज
First negative pedal	प्रथम ऋण पदिक
First positive pedal	,, धन ,,
Negative pedal	ऋण पदिक
Positive pedal	धन ,,
Peg	खूँटी
Peg solitaire	एकाकी खूँटी
Pelian equation	पेली समीकरण
Pell's equation	पेल ,,
Pelton wheel	पेल्टन चक्र
Pence = Penny	पेन्स, पेनी
Pencil	१–पेन्सिल २–अवली
Pencil of circles	वृत्तावली
Pencil of complexes	संकलावली
Pencil of conics	शांकवावली
Pencil of curves	वक्रावली
Pencil of lines	रेखावली
Pencil of planes	समतलावली
Pencil of spheres	गोलावली
Anharmonic pencil	अहरात्मक रेखावली
Axial pencil	अक्षीय रेखावली

Axis of a pencil	रेखावली का अक्ष
Congruent pencil	एकात्मक रेखावली
Flat pencil	चपटी रेखावली
Harmonic pencil	हरात्मक ,,
Homographic pencil	एकैकीसंगत रेखावली
Involution pencil	समुत्क्रमण ,,
Plane pencil	समतल रेखावली
Polar pencil	ध्रुवी ,,
Pendulum	दोलक
Ballistic pendulum	क्षेपण दोलक
Blackburn's pendulum	ब्लैकबर्न ,,
Circular pendulum	वर्तुल ,,
Compound pendulum	मिश्र ,,
Conical pendulum	शंकाकार ,,
Cycloidal pendulum	चक्रजी ,,
Double pendulum	द्विक् ,,
Foucalt's pendulum	फूको ,,
Horizontal pendulum	क्षैतिज ,,
Kater's pendulum	केटर ,,
Second's pendulum	सेकिण्ड का दोलक
Simple equivalent pendulum	सरल तुल्य ,,
Simple pendulum	सरल दोलक
Spherical pendulum	गोलाकार दोलक
Penny = Pence	पेनी, पेन्स
Pennyweight	पेनीवेट
Pentad	पंचक
Pentagon	पंचभुज
Pentagon of Pythagores	पिथैगोरस का पंचभुज
Regular pentagon	सम पंचभुज

Pentagonal	पंचभुजी
Pentagonal number	पंचभुजी संख्या
Pentagonal pyramid	,, स्तूप
Pentahedron	पंचफलक
Penultimate	उपान्त्य
Penultimate convergent	उपान्त्य संसृत
Penumbra	उपच्छाया
Umbra	छाया
P-equation	प-समीकरण
Per cent	प्रतिशत
Percent error	प्रतिशत भ्रान्ति
Percentage	प्रतिशतता
Error percentage	भ्रान्ति प्रतिशतता
Profit percentage	लाभ ,,
Rate percentage	अर्घ ,,
Percussion	आघात
Centre of percussion	आघात केन्द्र
Perfect	सम्पूर्ण
Perfect cube	सम्पूर्ण घन
Perfect differential	,, अवकल
Perfect fluid	,, तरल
Perfect number	,, संख्या
Perfect set	,, कुलक
Perfect square	,, वर्ग
Perfectly	सम्पूर्णतः
Perfectly elastic	सम्पूर्णतः लचीला
Perfectly smooth	,, चिकना
Pericentre	केन्द्रनीच
Perihelion	रविनीच

Perimeter	परिमिति
Bound	परिमा
Boundary	घेरा, पर्यन्त
Circumference	परिधि
Contour	नेमि
Limit	सीमा
Outline	बहीरेखा
Periphery	बाह्यरेखा
Centroid of perimeter	परिमिति केन्द्रव
Period	१—अवधि २—आवर्तनांक
Period of a function	फलिन का आवर्तनांक
Period of interest	ब्याज की अवधि
Period of nutation	अक्षविचलन आवर्तनांक
Period of oscillation	दोलन "
Period of time	समय की अवधि
Period parallelogram	आवर्तन समानाभुज
Change of period	अवधि परिवर्तन
Conversion period	परिवर्तन आवर्तनांक
Half period	अर्ध "
Imaginary period	काल्पनिक "
Julian period	जूली "
Long period	दीर्घ अवधि
Quadruple period	चतुष्क आवर्तनांक
Quarter period	तुर्यावर्तनांक
Real period	वास्तविक आवर्तनांक
Ten-monthly period	दशमासी आवर्तनांक
Periodic	आवर्त

Periodic continued fraction आवर्त वितत भिन्न
Periodic convergent series ,, संसृत श्रेणी
Periodic curve ,, वक्र
Periodic decimal ,, दशमलव
Periodic expression ,, व्यंजक
Periodic function ,, फलन
Periodic homography ,, एकैकीसंगति
Periodic motion ,, गति
Periodic orbit ,, कक्षा
Periodic time आवर्तन काल

Doubly periodic द्विगावर्त
Multiply periodic बह्वावर्त
Quadruply periodic चतुर्परावर्त

Periodicity आवर्तता
Generalised periodicity व्याप्त आवर्तता
Single periodicity एकाकी ,,

Periodogram आवृत्तिखोजक
Schuster's periodogram शुस्टर आवृत्तिखोजक

Peripherical बाह्यरैखिक

Periphery बाह्यरेखा
Bound परिसा
Boundary घेरा, पर्यन्त
Circumference परिधि
Contour नेमि
Limit सीमा
Outline बहीरेखा
Perimeter परिमिति

Permanence नित्यता

Permanence of form — रूप नित्यता
Permanent — नित्य का, नैत्यक
Perpetual — चिरस्थायी
Temporary — अस्थायी
Permanently — नित्य
Permanently convergent — नैत्यक संसृत
Permeability — प्रवेश्यता
Permeable — प्रवेश्य
Permissible value — ग्राह्य मान
Permutation — क्रमचय
Accumulation — पुंज
Aggregate — वृन्द
Assemblage — समवाय
Bundle — गुच्छ
Cluster — झुण्ड
Collection — संग्रह
Combination — संचय
Range (of points) — (बिन्दु) माला
Set — कुलक

Permutation from groups — समुदायों से क्रमचय
Permutation with repetitions — पुनरावर्तन सहित क्रमचय

Circular permutation — वर्तुल क्रमचय
Conjugate permutation — अनुबद्ध „
Cyclic permutation — चक्रीय „
Even permutation — सम „
Linear permutation — एकघात „
Odd permutation — विषम „

English	Hindi
Permutational	क्रमचयी, क्रमचय-
Permutational game	क्रमचय खेल
Permutational problem	„ प्रश्न
Perpendicular (Noun)	लम्ब
Perpendicular (Abj)	लाम्बिक, लम्ब-
Perpendicular bisector	लम्बार्धक
Perpendicular line	लम्ब रेखा
Perpendicular plane	लम्ब समतल
Common perpendicular	उभयनिष्ठ लम्ब, सार्व लम्ब
Foot of the perpendicular	लम्ब मूल
Height of the perpendicular	लम्ब की ऊँचाई
Perpendicularity	लम्बता
Condition of perpendicularity	लम्बता की अवस्था
Perpetual	चिरस्थायी
Permanent	नैत्यक
Temporary	अस्थाई
Perpetual annuity	चिरस्थायी वार्षिकी
Perpetual calendar	„ तिथिपत्र
Perpetual motion	„ गति
Perpetuity	चिरस्थायी वृत्ति
Deferred perpetuity	विलम्बित चिरस्थायी वृत्ति
Persist	अटल रहना
Persistence	अटलता
Persistent	अटल
Personality	व्यक्तित्व
Dynamical personality	गत्यात्मक व्यक्तित्व
Perspective (Noun)	दृष्टिसाम्य

Perspective (Adj.) दृष्टिसम
    Axis of perspective दृष्टिसाम्य अक्ष
    Centre of perspective ,, केन्द्र
Perspectivity दृष्टिसमता
Persymmetric प्रसम्मित
Pertain समबद्ध होना
Pertaining to से सम्बद्ध
Perturbation संक्षोभ
Per unit area प्रति इकाई क्षेत्र
Peter पीटर
    Peter's formula पीटर सूत्र
    Peter's table ,, तालिका
Pfaff पफ
    Pfaff's problem पफ समस्या
Pfaffian पफियन
    Pfaffian equation पफियन समीकरण
Phenomenon परिवृत्ति
    Gibb's phenomenon गिब परिवृत्ति
Philosopher दार्शनिक
Philosophy दर्शन
Photoelastic आलोकलची
Physical भौतिक
    Physical application भौतिक प्रयोग
    Physical independence ,, स्वतन्त्रता
    Physical meaning ,, अर्थ
    Physical problem ,, प्रश्न
Physics भौतिक विज्ञान, भौतिकी (र)
Pianoforte string प्यानो का तार
Piano string प्यानो का तार

Picard	पिकार्ड
Picard's theorem	पिकार्ड प्रमेय
Picture	चित्र
Pie	पाई
Nearest pie	निकटतम पाई
Piece	टुकड़ा, लव
Piece (Chess)	मुहरा (शतरंज)
Pile	ढेर, ढेरी
Piles of shot	छर्रे की ढेरी
Three piles (Game)	तीन ढेर (खेल)
Pint	पाइण्ट
Pipe	नल
Pistol	पिस्तौल
Piston	मूसल
Pitch	चूड़ी
Pitch conic	चूड़ी शांकव
Pitch of the screw	पेंच की चूड़ी
Pivot	चूल, धुरी
Anti-friction pivot	उद्घर्षण चूल
Pivotal	धुरी-
Pivotal element	धुरी अल्पांश
Pivotal reduction	„ लघुकरण
Place	स्थान
Space	अवकाश
Place system	स्थान पद्धति
Place value	स्थान मान, स्थिति मान
Change of place	„ परिवर्तन

Decimal place	दशमलव स्थान
Hundred's place	सैकड़े का ,,
Placed	स्थित
Similarly placed	समरूपतः स्थित
Plan	तलचित्र
Plana	प्लाना
Plana's theorem	प्लाना प्रमेय
Planar	समतली
Plane	समतल
Plane angle	समतल कोण
Plane at infinity	अनन्ती समतल
Plane coordinates	समतल नियामक
Plane curve	,, वक्र
Plane field	,, क्षेत्र
Plane figure	,, आकृति
Plane geometry	,, ज्यामिति
Plane moment	समतल घूर्ण
Plane net	,, जाल
Plone of flotation	प्लवन समतल
Plane of moments	घूर्ण समतल
Plane of projection	विक्षेप ,,
Plane of reference	आश्रय ,,
Plane pencil	समतल रेखावली
Plane rectilineal angle	,, ऋजुरेख कोण
Plane section	,, काट
Plane surface	,, पृष्ठ
Plane triangle	,, त्रिभुज
Plane Trigonometry	,, त्रिकोणमिति
Spherical Trigonometry	गोलीय ,,

Argand plane	आर्गण्ड समतल
Central plane	केन्द्रीय ,,
Characteristic of plane	समतल का लक्षण
Complex plane	संकर समतल
Coordinate plane	नियामक समतल
Coordinate plane fields	बन्धु समतल क्षेत्र
Diametral plane	व्यासीय समतल
Directrix plane	नियता समतल
Fixed plane	स्थिर ,,
Generation of a plane	समतल जनन
Horizontal plane	क्षैतिज समतल
Inclined plane	आनत ,,
Lies wholly in the plane	समतल में पूर्णतः स्थित है
Local plane	स्थानीय समतल
Motion down a plane	समतल पर अधोमुखी गति
Normal plane	अभिलम्ब समतल
Osculating plane	आश्लेषक ,,
Perpendicular plane	लम्ब ,,
Polar plane	कोणीय ,,
Principal plane	मुख्य ,,
Projection plane	विक्षेप ,,
Radical plane	मूल ,,
Real plane	वास्तविक ,,
Rectifying plane	चापकलन ,,
Rectilineal plane	ऋजुरेख समतल
Rough plane	रूक्ष ,,
Smooth plane	चिकना ,,
Sylvester's polar plane	सिल्वेस्टर कोणीय समतल
Tangent plane	स्पर्श समतल

Tangential plane	स्पर्शी समतल
Vertical plane	ऊर्ध्व ,,
Water plane	जल ,,
Coaxal planes	समाक्ष ,,
Collinear planes	संरैखिक ,,
Concurrent planes	संगामी समतल
Coordinate planes	नियामक ,,
Intersecting planes	छेदक ,,
Parallel planes	समानान्तर ,,
Pencil of planes	समतलावली
Planet	ग्रह
Planetary	ग्रहीय
Planetary aberration	ग्रहापेरण
Planetary motion	ग्रहीय गति
Planimeter	क्षेत्रमापक, वक्रमापक
Amoler's planimeter	अमोलर ,,
Amster's planimeter	ऐम्स्टर ,,
Polar planimeter	कोणीय ,,
Plank	तख्ता
Planude	प्लैन्यूड
Problem of Planude	प्लैन्यूड समस्या
Plastic	सुनम्य
Brittle	भिदुर
Ductile	तन्य
Elastic	लचीला
Flexible	नम्य
Hard	कठिन
Malleable	वर्द्धनीय
Rigid	दृढ़

Soft	मृदु, कोमल
Tough	कठोर
Viscous	सान्द्र
Plasticity	सुनम्यता
Plate	पट्ट, पत्र
Plateau	प्लैटो
Plateau's film	प्लैटो फिल्म
Plateau's problem	,, समस्या
Plato	प्लेटो
Platonic body	प्लेटो काय
Platonic idealism	,, आदर्शवाद
Platonic reality	प्लेटो की वास्तविकता
Platonism	प्लेटोवाद
Platonist	प्लुटो वादी
Playfair	प्लेफेअर
Playfair's axiom	प्लेफेअर स्वयंसिद्धि
Playfair's theorem	,, प्रमेय
Plot (Points)	अंकित करना
Plot (curve)	खींचना
Plotting of points	बिन्दु अंकन
Logarithmic plotting	लघुगणकीय अंकन
Pluck	लुंचन
Plucked	लुंचित
Plucked string	लुंचित डोरी
Plucker	प्लकर
Plucker's equation	प्लकर समीकरण
Plumb line	साहुल सूत्र
Plus	युत, धन

Minus	वियुत, ऋण
Plus sign	धन चिन्ह
Poincare	पौयन्कारे
Poincare's theorem	पौयन्कारे प्रसार
Poincare theory	,, सिद्धान्त
Poinsot	पौइन्सो
Poinsot's axis	पौइन्सो अक्ष
Poinsot's measure	,, माप
Poinsot theory	,, सिद्धान्त
Point	बिन्दु
Point at infinity	अनन्ती बिन्दु
Point charge	बिन्दु निक्षेप
Point circle	,, वृत्त
Point de rebroussement (cusp)	निशित
Point event	बिन्दु घटना
Point of application	प्रयोग बिन्दु
Point of coincidence	संपात ,,
Point of concurrence	संगम ,,
Point of contact	संस्पर्श ,,
Point of discontinuity	असातत्य ,,
Point of division	भाजन ,,
Point of inflection	नति बिन्दु
Point of intersection	छेदन ,,
Point of osculation	आश्लेष बिन्दु
Point of osculinflection	आश्लेषनति ,,
Point of section	कटान बिन्दु, विभाजन बिन्दु
Point of support	आलम्ब बिन्दु
Point of suspension	अवलम्बन ,,

Point of tangency	स्पर्श बिन्दु
Point of undulation	हिलोर ,,
Point set	बिन्दु कुलक
Point-slope form	बिन्दु-ढाल रूप
Point to point	बिन्दु से बिन्दु तक
Point-wise	बिन्दु-क्रमतः
Absolute point	परम बिन्दु
Angular point	कोण ,,
Argument of a point	बिन्दु की नियन्ता
Astatic point	सुस्थिति बिन्दु
Bend point	नमन ,,
Bisecting point	अर्धन ,,
Branch point	शाखा ,,
Brocard point	ब्रोकार्ड ,,
Central point	केन्द्र ,,
Characteristic point	लक्षण ,,
Complex point	संकर ,,
Conical point	शंकु ,,
Coordinate point	नियामक ,,
Critical point	चरम ,,
Decimal point	दशमलव ,,
Distant point	दूरस्थ ,,
Double point	द्विक् ,,
Elliptic point	दीर्घवृत्तीय ,,
End point	छोर ,,
Fixed point	स्थिर ,,
Four-point figure	चतुर्बिन्दु आकृति
Freigier point	फ्रेअर बिन्दु

Hyperbolic point	अतिपरवलीय बिन्दु
Infinite point	अनन्ती ,,
Isolated point	तटस्थ ,,
Lattice point	जाल ,,
Lemoine point	लेमौयन ,,
Limit point	सीमा ,,
Limiting point	सीमान्त ,,
Material point	भौतिक ,,
Mean point	मध्यक ,,
Median point	माध्यिका ,,
Meeting point	मिलन ,,
Mid point	मध्य ,,
Middle point	,, ,,
Moving point	गतिशील ,,
Multiple point	बहुलक ,,
Nine-point circle	नव-बिन्दु वृत्त
Nine-point conic	,, शांकव
N-tuple point	ग-क बिन्दु
Ordinary point	साधारण ,,
Parabolic point	परवलीय ,,
Power of a point	बिन्दु का घात
Radix point	मूलांक बिन्दु
Representative point	प्रतिनिधि ,,
Resting point	विराम ,,
Simple point	सरल ,,
Singular point	अपूर्व ,,
Stationary point	स्तब्ध ,,
Three-point problem	त्रिबिन्दु समस्या
Triple point	त्रिक बिन्दु

Turning point	परिणमन बिन्दु
Umbilical point	नाभिज ,,
Vanishing point	लुप्तप्रायः ,,
Zero point	शून्य ,,
Apolar pair of points	अभिध्रुवी बिन्दु युग्म
Circular points at infinity	अनन्ती वर्तुल बिन्दु
Coincident point	संपाती बिन्दु
Collinear points	संरैखिक ,,
Concyclic points	वृत्तीय बिन्दु
Conjugate points	अनुबद्ध ,,
Conormal points	समभिलम्ब बिन्दु
Coplanar points	समतली ,,
Corresponding points	सम्वादी ,,
Degree of points	बिन्दुओं का घात
Degree points	घात बिन्दु
Homologous points	सम्वादी ,,
Inverse points	उत्क्रम ,,
Pair of points	बिन्दु युग्म
Plotting of points	,, अंकन
Random points	स्वेच्छ बिन्दु
Set of points	बिन्दु कुलक
Poisson	पौयसौं
Poisson condition	पौयसौं अनुबन्ध
Poisson distribution	,, विकलन
Poisson equation	,, समीकरण
Poisson integral	,, अनुकल
Poisson method	,, विधि
Poisson summation	,, संकलन

Poisson theorem	पौयसौं प्रमेय
Polar	कोणीय
Polar	ध्रुवी
Polar angle	ध्रुवी कोण
Polar axis	,, अक्ष
Polar coordinates	कोणीय नियामक
Polar developable	,, विकासज
Polar distance	,, दूरी
Polar element	,, अल्पांश
Polar equation	,, समीकरण
Polar form	,, रूप
Polar formula	,, सूत्र
Polar harmonic	,, हरात्मक
Polar line	ध्रुवी रेखा
Polar normal	कोणीय अभिलम्ब
Polar pencil	ध्रुवीयावली
Polar plane	ध्रुवी समतल
Polar planimeter	कोणीय वक्रमापक
Polar reciprocal	,, व्युत्क्रम
Polar row	ध्रुवी माला
Polar subnormal	कोणीय अधोलम्ब
Polar subtangent	,, अधःस्पर्शी
Polar tangent	,, स्पर्शी
Polar tetrahedron	ध्रुवी चतुष्फलक
Polar triangle	,, त्रिभुज
Cremona's polar plane	क्रेमोना ध्रुवी समतल
Harmonic polar	हरात्मक कोणीय
Relative polar triangle	आपेक्षिक ध्रुवी त्रिभुज

Tangential polar	स्पर्शी ध्रुवी
Polarity	ध्रुवीयता
Pole (measure)	पोल
Pole (of a function)	ध्रुवबिन्दु
Pole (of a polar)	ध्रुव
Pole (of polar coordinates)	आदि बिन्दु
Pole and polar	ध्रुव और ध्रुवी
Pole cluster	ध्रुवबिन्दु झुण्ड
Polhode	पृष्ठलुण्ठज
Herpolhode	तललुण्ठज
Separating polhode	विभेदक पृष्ठलुण्ठज
Polish Bank (Game)	पोली बंक (खेल)
Polygon	बहुभुज
Polygon of forces	बल बहुभुज
Polygon of n sides	ग-भुजाओं का बहुभुज
Polygon of velocities	वेग बहुभुज
Circumscribed polygon	परिलिखित बहुभुज
Concave polygon	नतोदर ,,
Convex polygon	उन्नतोदर ,,
Equiangular polygon	समानकोण ,,
Equilateral polygon	समभुजीय ,,
Frequency polygon	वारम्वारता ,,
Funicular polygon	रज्जु ,,
Inner polygon	अन्तः ,,
Inscribed polygon	अन्तर्लिखित ,,
Neumann polygon	नौयमन ,,
Outer polygon	बाह्य ,,
Regular polygon	सम ,,

Rod polygon — छड़ बहुभुज
Rope polygon — रज्जु ,,
Spherical polygon — गोलीय ,,
Similar polygons — समरूप ,,
Polygonal — बहुभुजी
Polygonal number — बहुभुजी संख्या
Polyhedral — बहुफलकी, बहुतली
Polyhedral angle — बहुतल कोण
Polyhedron — बहुफलक
Circumscribed polyhedron — परिलिखित बहुफलक
Concave polyhedron — नतोदर ,,
Convex polyhedron — उन्नतोदर ,,
Inscribed polyhedron — अन्तर्लिखित ,,
Reciprocal polyhedron — व्युत्क्रम ,,
Regular polyhedron — सम ,,
Similar polyhedrons — समरूप ,,
Polynomial — बहुपद
Binomial — द्विपद
Monomial — एकपद
Multinomial — बहुपद
Trinomial — त्रिपद

Polynomial equation — बहुपद समीकरण
Polynomial expression — ,, व्यंजक

Dyadic polynomial — द्विणिकी बहुपद
Hermite polynomial — हर्मिट ,,
Identical polynomial — एकात्मक ,,
Irreducible polynomial — अलघुकरणीय बहुपद

Lagrange polynomial	लैग्रांज बहुपद
Laguerre's polynomial	लौग्रे बहुपद
Legendre polynomial	लेजाण्ड्र बहुपद
Newmann polynomial	न्यूमैन ,,
Primary polynomial	प्राथमिक ,,
Prime polynomial	रूढ़ ,,
Zero polynomial	शून्य ,,
Ponderomotive force	भारवाहक बल
Pons asinorum	गर्दभ पुल
Pool (in game)	पूल
Pool	ताल
Poristic system	सछिद्र संहति
Porosity	सछिद्रता
Porous	सछिद्र
Position	स्थिति
Position angle	स्थिति कोण
Position of instantaneous rest	तात्कालिक विराम स्थिति
Position vector	स्थिति सदिश
Absolute position	निरपेक्ष स्थिति
Centre of mean position	मध्यक स्थिति केन्द्र
Critical position	चरम स्थिति
Disconnected position	अनन्वित स्थिति
False position	मिथ्या ,,
Final position	अन्त्य ,,
Initial position	आदि ,,
Limiting position	सीमान्त ,,
Mean position	मध्यक ,,
Relative position	आपेक्षिक ,,

Zero position	शून्य स्थिति
Positional game	स्थिति का खेल
Positive	धनात्मक, धन-
Negative	ऋणात्मक, ऋण-
Positive angle	धन कोण
Positive correlation	" बन्धुता
Positive curvature	" वक्रता
Positive derivative	" अवकलज
Positive exponent	" घातांक
Positive index	" घातांक
Positive integer	" पूर्णांक
Positive integral exponent	धन पूर्णांक घातांक
Positive integral index	" "
Positive integral value	धन पूर्णांक मान
Positive number	" संख्या
Positive pedal	" पदिक
Positive quantity	" राशि
Positive series	" श्रेणी
Positive side	" पक्ष
Least positive angle	लघुतम धन कोण
Least positive residue	" " अवशेष
Positivism	प्रत्यक्षवाद
Positivist	प्रत्यक्षवादी
Positivity	प्रत्यक्षवादिता
Possibility	सम्भावना
Probability	सम्भाव्यता
Possible	सम्भव

Probable	सम्भाव्य
Post	उत्तर-
Post factor	उत्तरापवर्तक
Prefactor	पूर्वापवर्तक
Postulate	अबाध्योपक्रम
Axiom	स्वयंसिद्धि
Bertrand postulate	बर्ट्रैण्ड अबाध्योपक्रम
Euclid postulate	यूक्लिड ,,
Parallel postulate	समानान्तरता ,,
Postulational	अबाध्योपक्रमी
Potent	क्षम
Idem potent	सम क्षम
Nil-potent	शून्य-क्षम
Potential	विभव
Potential energy	विभव शक्ति
Logarithmic potential	लघुगणकीय विभव
Newtonian potential	न्यूटोनी ,,
Vector potential	सदिश ,,
Velocity potential	वेग ,,
Pound	पाउण्ड
Foot pound	फुट पाउण्ड
Poundal	पाउण्डल
Foot poundal	फुट पाउण्डल
Power (Algebra)	घात (बीजगणित)
Power (Dynamics)	सामर्थ्य (प्रावैगिकी), शक्ति
Power (of a continuum)	घात
Power (with respect to a circle)	ओज

Power arm	शक्ति बाहु
Power law	घात नियम
Power of a number	संख्या का घात
Power of a point	बिन्दु ,,
Power series	घात श्रेणी
Ascending power	आरोह घात
Fifth power	पंचम ,,
Fourth power	चतुर्थ ,,
Full power	पूर्ण सामर्थ्य, पूर्ण शक्ति
General power	व्यापक घात
Generalised power	व्याप्त ,,
Higher power	उच्चतर ,,
Highest power	उच्चतम ,,
Horse-power	अश्व-बल
Integral power	पूर्णांक घात
Irrational power	दुर्मेय घात
Lifting power	उत्थापक बल
Double power series	द्विघात श्रेणी
Like powers	समान घात
Poynting vector	पौइन्टिंग सदिश
Practical	व्यावहारिक
Practical analysis	व्यावहारिक विश्लेषण
Practical construction	,, रचना
Practical method	,, विधि
Practical use	,, उपयोग
Practically	व्यावहारिक रूप से
Practice	व्यवहार

Theory	सिद्धान्त
Compound practice	मिश्र व्यवहार-गणित
Simple practice	सरल ,,
Pragmatism	व्यवहारवाद
Preceding term	पूर्व पद
Succeeding term	उत्तर पद
Precession	पुरःसरण
Precessional motion	,, गति
Precise	यथार्थतम, सुतथ्य (र)
Accurate	परिशुद्ध
Correct	शुद्ध
Exact	यथार्थ, तथ्य
True	सत्य
Precision	यथार्थता
Index of precision	यथार्थता घातांक
Modulus of precision	,, मापांक
Predicate	विधेय
Preface	प्रस्तावना
Prefactor	पूर्वापवर्तक
Post factor	उत्तरापवर्तक
Preference stock	विशिष्ट पूँजी
Prefix	उपसर्ग
Suffix	प्रत्यय
Preliminary	प्रारम्भिक,
Elementary	आरम्भिक
Primary	प्राथमिक
Principal	मुख्य, प्रधान
Secondary	गौण

Preliminary term	प्रारम्भिक पद
Preliminary theorem	,, प्रमेय
Premium	प्रीमियम
Annual premium	वार्षिक प्रीमियम
Natural premium	प्राकृतिक ,,
Single premium	एकाकी ,,
Present	वर्तमान
Present value	तत्काल मान
Present worth	,, धन
Press	प्रेस (मुद्रणालय)
Press	दबाना, संपीडन
Press	संपीड़क
Bramah press	ब्रह्मा संपीड़क
Hydraulic press	जलप्रेरित संपीड़क
Pressure	निपीड (र), दाव, दबाव
Pressure gradient	निपीड प्रवणता
Pressure head	,, उत्सेध
Atmospheric pressure	वायुमण्डल निपीड
Centre of pressure	निपीड केन्द्र
Difference of pressure	,, का अन्तर
Differential of pressure	,, का अवकल
Element of pressure	निपीड अल्पांश
Fluid pressure	तरल निपीड
Gradient pressure	प्रवणता ,,
High pressure	उच्च ,,
Horizontal pressure	क्षैतिज ,,
Impulsive pressure	संवेग ,,
Intrinsic pressure	नैज ,,

Prime meridean	मुख्य याम्योत्तर
Prime number	अभाज्य संख्या
Prime polynomial	रूढ़ बहुपद
Prime ratio	,, निष्पत्ति
Prime vertical	प्राक् प्रतीची वृत्त
Relative prime	आपेक्षिक रूढ़
Relatively prime	अपेक्षाकृत रूढ़
Vertical prime	प्राक् प्रतीची वृत्त
Primeness	रूढ़ि, अभाज्यता
Primeval	आदिम
Primeval Calculus	आदिम कलन
Primitive	पूर्वज
Fundamental	आधारभूत
Original	मौलिक
Primitive curve	पूर्वज वक्र
Primitive element	,, अल्पांश
Primitive of a differential equation	अवकल समीकरण का पूर्वज
Complete primitive	पूर्ण पूर्वज
Principal	प्रिन्सिपल, प्रधानाचार्य
Principal (Arith.)	मूलधन
Principal	मुख्य, प्रधान
Elementary	आरम्भिक
Preliminary	प्रारम्भिक
Primary	प्राथमिक
Secondary	गौण

Principal angle	मुख्य कोण
Principal axis	मुख्याक्ष
Principal convergent	मुख्य संसृत
Principal couple	,, बलयुग
Principal diagonal	,, विकर्ण
Principal diameter	,, व्यास
Principal force	,, बल
Principal meridean	,, याम्योत्तर
Principal minor	,, उपसारणिक
Principal moment	,, घूर्ण
Principal normal	,, अभिलम्ब
Principal parameter	,, प्राचल
Principal part	,, भाग
Principal plane	,, समतल
Principal radius	,, त्रिज्या
Principal root	,, मूल
Principal torsion	,, कुटिलता
Principal value	,, मान
Principia	प्रिन्सीपिया
Newton's principia	न्यूटन की प्रिन्सीपिया
Principle	नियम, प्रनियम (र)
Law	नियम
Provision	प्रावधान
Rule	नियम
Theory	सिद्धान्त, वाद
Principle of buoyancy	उत्प्लवन नियम
Principle of continuity	सातत्य ,,
Principle of convergence	संसृति ,,

Principle of duality	द्वैधता नियम
Principle of energy	शक्ति ,,
Principle of homogeniety	समांगता ,,
Principle of inertia	जड़त्व ,,
Principle of proportional parts	अनुपाती भाग नियम
Principle of work	कार्य ,,
Archimedes principle	आर्किमेडीज ,,
Cantor's principle	कैण्टर ,,
D'Alembert's principle	डिलेम्बर्ट ,,
Dirichlet's principle	डिरिचले ,,
First principle	प्रथम ,,
General principle of convergence	व्यापक संसृति नियम
Hamilton's principle	हैमिल्टन ,,
Huygen's principle	हाइगेन ,,
Legendre principle	लेजाण्ड्र ,,
Pascal's principle	पास्कल ,,
Schwartz's principle	श्वार्ज ,,
Stationary principle	स्तब्ध ,,
Stolz's principle	स्टोल्ज ,,
First principles	प्राथमिक ,,
Pringsheim	प्रिंगशाइम
Pringsheim's test	प्रिंगशाइम परीक्षण
Pringsheim's theorem	,, प्रमेय
Prism	संक्षेत्र
Circumscribed prism	परिलिखित संक्षेत्र
Hexagonal prism	षड् भुजी ,,
Inscribed prism	अन्तः लिखित ,,

Quadrangular prism	चतुष्कोणीय सत्तेत्र
Quadrilateral prism	चतुर्भुजी "
Regular prism	सम "
Right prism	लाम्बिक "
Triangular prism	त्रिभुजी "
Truncated prism	विच्छिन्न "
Vertical prism	ऊर्ध्व "
Prismatic (of, or pertaining to, a prism)	संत्तेत्रीय
Prismatic (having the shape of a prism)	संत्तेत्राकार
Prismatic surface	संत्तेत्राकार पृष्ठ
Prismoid	संत्तेत्रज
Prismoid formula	संत्तेत्रजीय सूत्र
Prismoidal (of or, pertaining to, a prismoid)	संत्तेत्रजीय
Prismoidal (having the shape of a prismoid)	संत्तेत्रजाकार
Prismoidal formula	संत्तेत्रजीय सूत्र
Prismoidal solid	संत्तेत्रजाकार ठोस
Probability	सम्भाविता (र)
Possibility	सम्भावना
Probability curve	सम्भाविता वक्र
Probability function	" फलिन
Contingent probability	दैवयोगी संभाविता
Empirical probability	अनुभूति "
Inverse probability	उत्क्रम "
Local probability	स्थानीय "

Mathematical probability	गणितीय संभाविता
Probable	सम्भावी, सम्भाव्य
Possible	सम्भव
Probable derivative	सम्भावी अवकलज
Probable deviation	,, विचलन
Probable error	,, भ्रान्ति
Most probable	सम्भाव्यतम
Most probable error	,, भ्रान्ति
Probably	सम्भवत:
Problem	निर्मेय
Problem	समस्या
Problem	प्रश्न
Problem of Apollonius	ऐपोलोनियस समस्या
Problem of Planude	प्लैन्यूड ,,
Accumulation problem	पुंजीभवन ,,
Airy's problem	एअरी ,,
Buffon's problem	बफ़न ,,
Chasles' problem	चेज़िल्स ,,
Delian problem	डेली ,,
Dido's problem	डाडो ,,
Diophantine problem	डायफ़ैण्टी ,,
Dirichlet's problem	डिरिचले ,,
Discount problem	बट्टे का प्रश्न
Dynamical problem	प्रावैगिक ,,
Four-colour problem	चतुरंग ,,
Freak problem	स्वच्छन्द ,,
Gallows problem	फाँसी की समस्या

Geometrico-Statical problem	ज्यामितीय-स्थैतिक प्रश्न
Greenhill's problem	ग्रीनहिल प्रश्न
Heron problem	हेरौन ,,
Hindu problem	हिन्दू ,,
Interpolation problem	आन्तर-गणन समस्या
Joseph's problem	जोज़ेफ़ प्रश्न
Kepler's problem	केप्लर ,,
Linear problem	रैखिक समस्या
Mechanical problem	यान्त्रिक प्रश्न
Nature of the problem	प्रश्न की प्रकृति
Needle problem	सुई का प्रश्न
Newmann's problem	न्यूमैन ,,
Permutational problem	क्रमचय ,,
Pfaff's problem	पफ़ ,,
Physical problem	भौतिक ,,
Plateau's problem	प्लैटो ,,
Three point problem	त्रि-बिन्दु ,,
Top problem	लट्टू का प्रश्न
Waring's problem	वेरिंग समस्या
Procedure	कार्यविधि, कार्यप्रणाली
Method	विधि
Technique	प्रक्रिया
Proceed	आगे बढ़ना
Proceeds	आय, उदय (र)
Net proceeds	शुद्ध उदय
Process	विधा (र)
Direct process	समक्ष विधा
Horner's process	हौर्नर ,,
Indirect process	परोक्ष ,,

Inverse process — उत्क्रम विधा
Summation process — संकलन „
Produce — बढ़ाना, विस्तार करना
Produced — बढ़ाई हुई, विस्तृत
Product — गुणनफल
Product formula — गुणनफल सूत्र
Product moment — „ घूर्ण
Product of inertia — जड़त्व गुणनफल

Canonical product — उद्यत „
Cauchy product — कौशी „
Complex product — संकर „
Continued product — वितत „
Convergent product — संसृत „
Convergence of infinite product — अनन्त गुणनफल की संसृति
Cross product — तिर्यक् गुणनफल
Divergent product — अपसृत „
Dot product — बिन्दु गुणनफल
Homogeneous product — समघात „
Infinite product — अनन्त „
Inner product — आन्तरिक „
Oscillating product — दोलनीय „
Outer product — बाह्य „
Partial product — आंशिक „
Scalar product — अदिश „
Symbolic product — सांकेतिक „
Vector product — सदिश „
Profit — लाभ

Loss	हानि
Profit percentage	लाभ प्रतिशतता
Gross profit	सकल लाभ
Net profit	शुद्ध ,,
Programme	कार्यक्रम
Agenda	कार्यावली
Erlanger programme	अर्लैंगर कार्यक्रम
Progression	श्रेढ़ी
Series	श्रेणी
Arithmetical progression	समान्तर श्रेढ़ी
Geometrical progression	गुणोत्तर ,,
Harmonic progression	हरात्मक ,,
Harmonical progression	,, ,,
Progressive	अग्रगामी
Project (Geom.)	विक्षेप करना
Project (Dyn.)	प्रक्षेप ,,
Projected (Geom.)	विक्षिप्त
Projected (Dyn.)	प्रक्षिप्त
Projectile	प्रक्षेप्य
Path of a projectile	प्रक्षेप्य का पथ
Range of a projectile	,, की मार
Projection (Geom.)	विक्षेप
Projection (Dyn.)	प्रक्षेप
Projection of velocities	वेग विक्षेप
Projection plane	विक्षेप समतल
Angle of projection	प्रक्षेप कोण

Axis of projection	विक्षेपाक्ष
Central projection	केंद्रीय विक्षेप
Centre of projection	विक्षेप केन्द्र
Conical projection	शंकीय विक्षेप
Cylindrical projection	बेलनीय विक्षेप
Orthogonal projection	समकोणीय „
Cylindrical projection	बेलनीय विक्षेप
Conical projection	शंकीय „
Orthogonal projection	समकोणीय „
Mercator's projection	मर्केटर विक्षेप
Orthogonal projection	समकोणीय विक्षेप
Conical projection	शंकीय „
Cylindrical projection	बेलनीय „
Parallel projection	समानान्तर „
Plane of projection	विक्षेप समतल
Steriographic projection	गोलीय विक्षेप
Projective	विक्षेपी
Projective field	विक्षेपी क्षेत्र
Projective Geometry	विक्षेप ज्यामिति
Projective group	विक्षेपी समुदाय
Projective invariant	„ निश्चल
Projective property	„ गुण
Projective transformation	„ रूपान्तर
Pure Projective Geometry	शुद्ध विक्षेप ज्यामिति
Projectivity	विक्षेपीयता
Prolate cycloid	उच्चाक्ष चक्रज
Oblate cycloid	निम्नाक्ष चक्रज
Prolate Ellipsoid	उच्चाक्ष दीर्घवृत्तज
Oblate ellipsoid	निम्नाक्ष दीर्घवृत्तज

Prolate spheroid	उच्चाक्ष उपगोल
Oblate spheroid	निम्नाक्ष उपगोल
Pronic	उन्मुखी
Prony	प्रोनी
Prony's differential screw	प्रोनी अन्तरीय पेंच
Prony's method	,, विधि
Proof	उपपत्ति
Demonstration	निदर्शन
Representation	निरूपण
Analytic proof	वैश्लेषिक उपपत्ति
Bertrand's proof	बर्ट्रैण्ड ,,
Deductive proof	निगमन ,,
Direct proof	समक्ष ,,
Experimental proof	प्रयोगात्मक ,,
Flawless proof	निर्दोष ,,
Formal proof	आकारी ,,
General proof	व्यापक ,,
Geometrical proof	ज्यामितीय ,,
Indirect proof	परोक्ष ,,
Inductive proof	उद्गमन ,,
Jacobi's proof	जैकोबी ,,
Method of indirect proof	परोक्ष उपपत्ति विधि
Reductio ad absurdum proof	असंगति प्रदर्शन उपपत्ति
Rigorous proof	परुष उपपत्ति
Synthetic proof	सांश्लेषिक उपपत्ति
Proper	उचित
Proper coordinates	उचित नियामक
Proper fraction	सूक्ष्म भिन्न (प्राचीन)

Improper fraction स्थूल भिन्न
Proper integral उचित अनुकल
Improper integral अनुचित अनुकल

Property गुण

Analytical property वैश्लेषिक गुण
Assigned property निर्दिष्ट ,,
Commutative property व्यत्यय ,,
Contact property संस्पर्श ,,
Descriptive property वर्णनात्मक,,
Dynamical property प्रावैगिक ,,
Elementary property प्राथमिक ,,
Fundamental property मूल ,,
Geometrical property ज्यामितीय,,
Harmonic property हरात्मक ,,
Intrinsic property नैज ,,
Invariant property निश्चल गुण, अविचल गुण,
Mechanical property यान्त्रिक गुण
Metric property मापात्मक ,,
Projective property विक्षेपी ,,
Reflection property परावर्तन ,,
Statical property स्थिति ,,

Proportion अनुपात

Proportion by addition योजन अनुपात
Proportion by addition and subtraction योजन व्यवकलन अनुपात
Proportion by alternation एकान्तरण ,,
Proportion by inversion व्युत्क्रमण ,,
Proportion by subtraction व्यकलन ,,

Continued proportion वितत अनुपात
Direct proportion समक्त ,,
Fourth proportion चतुर्थानुपात
Harmonical proportion हरात्मक अनुपात
Inverse proportion व्युत्क्रमानुपात
Mean proportion मध्यकानुपात
Reciprocal proportion व्युत्क्रमानुपात
Third proportion तृतीयानुपात

Ratio निष्पत्ति

Proportional अनुपाती
Proportional parts अनुपाती भाग
Proportional quantities अनुपाती राशियां
Proportional sets अनुपाती कुलक

Continual proportional सतत अनुपाती
Directly proportional समक्ततः ,,
Fourth proportional चतुर्थानुपाती
Inversely proportional व्युत्क्रमानुपाती
Mean proportional मध्यकानुपाती
Principle of proportional parts अनुपाती भाग नियम
Third proportional तृतीयानुपाती

Proportionality अनुपातीयता
Constant of proportionality अनुपातीयता अचल

Proportionally यथानुपात
Cuts proportionally यथानुपात काटती है

Proportionate अनुपाती
Reciprocally proportionate व्युत्क्रमानुपाती

Proportionately यथानुपात
 Decreases proportionately यथानुपात घटती है
 Increases proportionately ,, बढ़ती है
Proposition साध्य
 Direct proposition समक्ष साध्य
 Fundamental proposition मूल ,,

Propositional function साध्य फलिन
Protractor चाँदा
Protuberance उभार
Protuberant उभरी हुई
 Protuberant thread उभरी चूड़ी
Prove सिद्ध करना
Proved सिद्ध
Provision प्रावधान (र)
 Principle प्रनियम, नियम
 Law नियम
 Rule ,,
 Theory सिद्धान्त, वाद
Proximate उपनीत
Pseudo-periodic छद्मावर्त
Pseudo-sphere छद्म-गोला
Pseudo-tangent छद्म-स्पर्शी
Pseudo-vector छद्म-सदिश
Psychological मनोवैज्ञानिक
Psychologist मनोविज्ञानी
Psychology मनोविज्ञान
Psycho-physical मनो-भौतिक
Pth class पवाँ वर्ग

Pth root पवाँ मूल
Pth term पवाँ पद
Ptolemy टोलेमी
  Ptolemy s theorem टोलेमी प्रमेय
Pull खींचना, खिंचाव
Pulled खींची हुई
Pulley घिरनी
  Block of a pulley घिरनी का गुटका
  Differential pulley अन्तरीय घिरनी
  Frictionless pulley घर्षणहीन ,,
  Single pulley एकाकी ,,

  First system of pulleys प्रथम घिरनी संहति
  Second system of pulleys द्वितीय ,, ,,
  System of pulleys घिरनी संहति
  Third system of pulleys तृतीय घिरनी संहति
Pulse नाड़ी
  Light pulse हलकी नाड़ी
Pulveriser कुट्टक (प्राचीन)
Pump पम्प, उदंच (र)
  Air pump वायु पम्प
  Centrifugal pump केन्द्रापसारी पम्प
  Common pump साधारण ,,
  Condensing air pump संहनक वायु ,,
  Force pump बल पम्प
  Forcing pump ,, ,,
  Hawksbee's air pump हाक्सबी वायु पम्प
  Lift pump उत्थापक ,,
  Springel's air pump स्प्रिंगेल वायु ,,

Proportionately	यथानुपात
Decreases proportionately	यथानुपात घटती है
Increases proportionately	„ बढ़ती है
Proposition	साध्य
Direct proposition	समक्ष साध्य
Fundamental proposition	मूल „
Propositional function	साध्य फलिन
Protractor	चाँदा
Protuberance	उभार
Protuberant	उभरी हुई
Protuberant thread	उभरी चूड़ी
Prove	सिद्ध करना
Proved	सिद्ध
Provision	प्रावधान (र)
Principle	प्रनियम, नियम
Law	नियम
Rule	„
Theory	सिद्धान्त, वाद
Proximate	उपनीत
Pseudo-periodic	छद्मावर्त
Pseudo-sphere	छद्म-गोला
Pseudo-tangent	छद्म-स्पर्शी
Pseudo-vector	छद्म-सदिश
Psychological	मनोवैज्ञानिक
Psychologist	मनोविज्ञानी
Psychology	मनोविज्ञान
Psycho-physical	मनो-भौतिक
Pth class	पवाँ वर्ग

Pth root पवाँ मूल
Pth term पवाँ पद
Ptolemy टोलेमी
　Ptolemy s theorem टोलेमी प्रमेय
Pull खींचना, खिंचाव
Pulled खींची हुई
Pulley घिरनी
　Block of a pulley घिरनी का गुटका
　Differential pulley अन्तरीय घिरनी
　Frictionless pulley घर्षणहीन ,,
　Single pulley एकाकी ,,

　First system of pulleys प्रथम घिरनी संहति
　Second system of pulleys द्वितीय ,, ,,
　System of pulleys घिरनी संहति
　Third system of pulleys तृतीय घिरनी संहति
Pulse नाड़ी
　Light pulse हलकी नाड़ी
Pulveriser कुट्टक (प्राचीन)
Pump पम्प, उदंच (र)
　Air pump वायु पम्प
　Centrifugal pump केन्द्रापसारी पम्प
　Common pump साधारण ,,
　Condensing air pump संहनक वायु ,,
　Force pump बल पम्प
　Forcing pump ,, ,,
　Hawksbee's air pump हाक्स्बी वायु पम्प
　Lift pump उत्थापक ,,
　Springel's air pump स्प्रिंगेल वायु ,,

Tate's air pump	टेट वायु पम्प
Water pump	जल पम्प
Punter	पणक
Pure	शुद्ध
Adfected	अशुद्ध
Pure Geometry	शुद्ध ज्यामिति
Pure imaginary	,, काल्पनिक
Pure Mathematics	,, गणित
Pure Projective Geometry	,, विक्षेप ज्यामिति
Pure quadratic	शुद्ध वर्गात्मक
Pure quadratic equation	,, वर्ग समीकरण
Pure surd	,, करणी
Purity	शुद्धि
Pursuit	अनुसरण
Curve of pursuit	अनुसरण वक्र
Push	धक्का, धक्का देना
Putty	पुटीन
Puzzle	पहेली
Fifteen puzzle	'पन्द्रह' पहेली
Pyramid	स्तूप (र)
Circumscribed pyramid	परिलिखित स्तूप
Frustum of a pyramid	स्तूप का छिन्नक
Greatest pyramid	महत्तम स्तूप
Inscribed pyramid	अन्तः लिखित स्तूप
Pentagonal pyramid	पंचभुजी ,,
Regular pyramid	सम ,,
Right pyramid	लाम्बिक ,,
Spherical pyramid	गोलीय ,,

Square pyramid वर्ग स्तूप
Triangular pyramid त्रिभुजी ,,
Truncated pyramid विच्छिन्न ,,
Pyramidal (of or pertaining to a pyramid) स्तूपीय
Pyramidal (having the shape of a pyramid) स्तूपाकार
Pyramidal solid स्तूपाकार काय
Pyramidi-pyramidal स्तूप-स्तूपीय
Pyramidical स्तूपीय
Trianguli-pyramidical त्रिभुजी-स्तूपीय
Pythagoras पिथैगोरस
Theorem of Pythagoras पिथैगोरस प्रमेय
Pentagon of Pythagoras ,, पंचभुज
Pythagorean पिथैगोरी
Pythagorean identity पिथैगोरी एकात्म्य
Pythagorean relation ,, सम्बन्ध
Pythagorean theorem ,, प्रमेय

Q

Q. E. D. यही सिद्ध करना था
Q. E. F. यही अभीष्ट था
Quadrangle चतुष्कोण
Quadrilateral चतुर्भुज

Complete quadrangle पूर्ण चतुष्कोण
Orthocentric quadrangle लाम्बिक केन्द्रीय चतुष्कोण

Simple quadrangle	सरल चतुष्कोण
Quadrangular	चतुष्कोणीय
Quadrangular number	चतुष्कोणीय संख्या
Quadrangular prism	,, संक्षेत्र
Quadrant	चरण
Quadrant	चरण कोण
Law of quadrants	चरण नियम
Quadrantal	चारणिक
Quadrantal angle	चरण कोण
Quadrantal triangle	,, त्रिभुज
Quadratic	वर्गात्मक, वर्ग-
Quadratic Curve	वर्गात्मक वक्र
Quadratic equation	वर्ग समीकरण
Quadratic expression	,, व्यंजक
Quadratic field	वर्गात्मक क्षेत्र
Quadratic form	,, रूप
Quadratic formula	वर्गात्मक सूत्र
Quadratic reciprocity	,, व्युत्क्रमता
Quadratic surd	वर्ग करणी
Quadratic surd number	,, ,, संख्या
Auxiliary quadratic	सहायक वर्गात्मक
Adfected quadratic equation	अशुद्ध वर्ग समीकरण
Binomial quadratic surd	द्विपद वर्ग करणी
Biquadratic surd	द्विवर्गात्मक करणी
Pure quadratic equation	शुद्ध वर्ग समीकरण
Pure quadratic	,, वर्गात्मक
Quadrature	क्षेत्रकलन

Quadrature of a circle — वृत्त का क्षेत्रकलन
Quadric (Geom.) — द्विघाती
Quadric (Alg.) — द्विघात–
Quadric cone — द्विघात शंकु
Quadric curve — ,, वक्र
Quadric surd — द्विघात करणी
Quadric surd number — ,, ,, संख्या
Quadric surface — ,, पृष्ठ

Central quadric — केन्द्रीय द्विघाती
Confocal quadric — संनाभि ,,
Quadrilateral (Noun) — चतुर्भुज
Quadrilateral (Adj.) — चतुर्भुजी, चतुर्भुज–
Quadrangle — चतुष्कोण
Quadrilateral prism — चतुर्भुजी संक्षेत्र

Complete quadrilateral — पूर्ण चतुर्भुज
Cross quadrilateral — तिर्यक् ,,
Cyclic quadrilateral — वृत्तीय ,,
Regular quadrilateral — सम ,,
Simple quadrilateral — सरल ,,
Skew quadrilateral — विषमतली चतुर्भुज
Quadrille — चालीसा
Quadriplanar — चतुर्तली
Quadriplanar coordinates — चतुर्तली नियामक
Quadrivium — चतुष्की
Quadruple — चतुष्क
Quadruple period — चतुष्क आवर्तनांक
Quadruply periodic — चतुर्परावर्त

Qualitative — तत्तात्मक (र), गुणात्मक
- Quantitative — इयत्तात्मक (र), मात्रिक

Quality — तत्ता (र), गुण
- Quantity — इयत्ता (र), मात्रा, राशि

Quantic — समघातक
- Binary quantic — द्विवर्ग समघातक

Quantitative — इयत्तात्मक (र), मात्रिक
- Qualitative — तत्तात्मक (र), गुणात्मक

Quantity — इयत्ता (र), मात्रा, राशि
- Quality — तत्ता (र), गुण

- Magnitude — परिमाण
- Size — आकार

- Quantity of the first order of smallness — प्रथम वर्ण की अत्यल्प राशि
- Quantity of the second order of smallness — द्वितीय वर्ण की अत्यल्प राशि

- Algebraic quantity — बीजगणितीय राशि
- Assignable quantity — निर्देषणीय राशि
- Assumed quantity — कल्पित ,,
- Bounded quantity — परिमित ,,
- Commensurable qnantity — संमेय ,,
- Complex quantity — संकर ,,
- Composite quantity — यौगिक ,,
- Compound quantity — मिश्र ,,
- Concrete quantity — मूर्त ,,
- Constant quantity — अचल ,,
- Finite quantity — सान्त ,,

Identical quantity	एकात्मक राशि
Imaginary quantity	काल्पनिक ,,
Impossible quantity	असम्भव ,,
Incommensurable quantity	असंमेय ,,
Infinite quantity	अनन्त ,,
Irrational quantity	दुर्मेय ,,
Known quantity	ज्ञात ,,
Mixed quantity	मिश्र ,,
Modulus of an imaginary quantity	काल्पनिक राशि का मापांक
Negative quantity	ऋण राशि
Numerical quantity	संख्यात्मक ,,
Positive quantity	धन ,,
Rational quantity	सुमेय ,,
Reciprocal quantity	व्युत्क्रम ,,
Scalar quantity	अदिश ,,
Simple quantity	सरल ,,
Slowly varying quantity	मन्द विचल राशि, मन्दचल राशि
Small quantity	अल्प ,,
Standard quantity	मानक ,,
Symbol of quantity	राशि संकेत
Trigonometrical quantity	त्रिकोणमितीय राशि
Unknown quantity	अज्ञात ,,
Variable quantity	चल ,,
Varying quantity	विचल ,,
Vector quantity	सदिश ,,
Congruent quantities	संशेष राशियां

Proportional quantities	अनुपाती राशियां
Quarante	चालीसा
Trente and quarante	तीस-चालीसा
Quart	क्वार्ट
Quarter	चतुर्थ भाग
Quarter period	तुर्यावर्तनांक
Quartic	चतुर्घाती, चतुर्घात-
Quartic field	चतुर्घाती क्षेत्र
Quartic curve	,, वक्र
Quartic equation	चतुर्घात समीकरण
Quartic surface	चतुर्घाती पृष्ठ
Pearshaped quartic	सेब वक्र
Reciprocal quartic	व्युत्क्रम चतुर्घाती
Quartile	चतुर्थी
Quartile deviation	चतुर्थी विचलन
Quartile magnitude	,, परिमाण
Semi-inter quartile	अर्ध-अन्तः चतुर्थी
Quasi-addition	कुयोग
Quasi-continuous	कुसतत
Quasi-inversion	कूत्क्रमण
Quasi-monotonic	कवेकस्वनी
Quasi-scalar matrix	कदिश श्रेणिक
Quaternary	चतुर्वर्णक
Quaternion	चतुष्टय
Queen (Chess)	मंत्री (शतरंज)
Query	पृच्छा
Question	प्रश्न
Converse question	विलोम प्रश्न

Questionaire	प्रश्नावली
Quickest descent	द्रुततम अवपात
Line of quickest descent	द्रुततम अवपात रेखा
Quinary	पंचवर्णक
Quincunx	त्रिकीपंचक
Galton's quincunx	गैल्टन त्रिकीपंचक
Qunidecagon	पंचदशभुज
Quinquennial	पंचवर्षी
Quinquennium	पंचवर्ष
Quintenz	क्विंटेंज़
Quintenz' balance	क्विंटेंज तुला
Quintic	पंचघातक
Quintic Curve	पंचघातक वक्र
Quod erat demonstrandum	यही सिद्ध करना था
Quod erat faciendum	यही अभीष्ट था
Quorum	कोरम
Quota	कोटा
Quotient	भजनफल
Quotient of a continued fraction	वितत भिन्न का भजनफल
Acyclic quotient	आचक्री भजनफल
Difference quotient	अन्तर ,,
Partial quotient	आंशिक ,,
Cycle of quotients	भजनफल चक्र
Quotity	अवतरण

R

Raabe's test — राबे परीक्षण
Radial — त्रिज्यीय
 Radial velocity — त्रिज्यीय वेग
Radially — त्रिज्यतः
 Radially related — त्रिज्यतः सम्बद्ध
Radian — रेडियन
 Radian measure — रेडियन माप
Radical — १-मौलिक २-करणी
 Radical axis — मूलाक्ष
 Radical centre — मूल केन्द्र
 Radical circle — मूल वृत्त
 Radical curve — ,, वक्र
 Radical difference — मौलिक अन्तर
 Radical equation — करणी समीकरण
 Radical plane — मूल समतल
 Radical sign — करणी चिन्ह

 Conjugate radical — अनुबद्ध करणी
 Index of radical — करणी घातांक
 Irreducible radical — अलघुकरणीय करणी
 Simplification of radical — करणी सरलन

 Solution by radicals — करणी द्वारा साधन
Radius — त्रिज्या
 Radius of convergence — संसृति त्रिज्या
 Radius of curvature — वक्रता ,,
 Radius of gyration — घूर्णन ,,
 Radius vector — सदिश त्रिज्या, त्रिज्या सदिश

Initial radius	आदि त्रिज्या
Long radius	दीर्घ ,,
Principal radius	मुख्य ,,
Short radius	लघु ,,
Swing radius	दोलन ,,
Radix	मूलांक
Radix fraction	मूलांक भिन्न
Radix point	,, बिन्दु
Rain gauge	वर्षा प्रमापक
Ram	मेष यन्त्र
Hydraulic ram	जलप्रेरित मेषयन्त्र
Ramphoid cusp	चंचु निशित
Caretoid cusp	शृङ्ग निशित
Random	स्वेच्छ
Random points	स्वेच्छ बिन्दु
Random straight lines	,, सरल रेखायें
Randomness	स्वेच्छता
Range (of points)	(बिन्दु) माला
Accumulation	पुंज
Aggregate	वृन्द
Assemblage	समवाय
Bundle	गुच्छ
Collection	संग्रह
Combination	संचय
Cluster	झुण्ड
Permutation	क्रमचय
Set	कुलक
Range (of projection)	मार
Range (of values)	१-अवधि २-गोचर ३-माला

Range of a variable — चल का गोचर
Range of circles — वृत्त माला
Range of conics — शांकव माला
Range of projectile — प्रक्षेप्य की मार
Range of stability — स्थायित्व का गोचर
Range of values — मान गोचर

Half range — अर्ध ,,
Half range series — अर्ध गोचर श्रेणी
Harmonic range — हरात्मक बिन्दुमाला
Homographic range — एकैकीसंगत ,,
Involution range — समुत्क्रमण ,,
Maximum range — महत्तम मार

Rank — पदवी
Rank of a matrix — श्रेणिक की पदवी

Bracket rank — कोष्ठक पदवी
Criterion for rank — पदवी निकष

Rankin — रैंकिन
Rankin's theorem — रैंकिन प्रमेय

Rapid — द्रुत
Rapid convergence — द्रुत संसृति

Rapidity — द्रुतता

Rate — अर्घ, दर
Rats measure — अर्घ माप
Rate measurer — ,, मापक
Rate of change — परिवर्तन अर्घ
Rate of displacement — विस्थापन ,,
Rate of interest — ब्याज की दर

Rate of mortality — मरण अर्घ
Rate of variation — विचरण अर्घ
Rate of work — कार्य ,,
Rate of working — कार्य ,,
Rate percentage — अर्घ प्रतिशतता

Annual rate — वार्षिक अर्घ
Arbitrated rate — निर्धारित अर्घ
Average rate — माध्य ,,
Corresponding rate — सम्वादी ,,
Current rate — चालू ,,
Death rate — मृत्यु ,,
Equivalent rate — तुल्य ,,
Instantaneous rate — तात्कालिक ,,
Martality rate — मरण ,,
Nominal annual rate — नाम मात्र का वार्षिक अर्घ
Time rate — काल अर्घ

Ratio — निष्पत्ति

Proportion — अनुपात

Ratio of coefficients — गुणक निष्पत्ति
Ratio of convergence — संसृति ,,
Ratio of equality — समता निष्पत्ति
Ratio of greater inequality — दीर्घ असमता निष्पत्ति
Ratio of lesser inequality — लघु ,, ,,
Ratio of similitude — अनुरूपता ,,
Ratio test — निष्पत्ति परीक्षण

Anharmonic ratio — अहरात्मक निष्पत्ति
Common ratio — गुणोत्तर ,,

Compound ratio	मिश्र निष्पत्ति
Compounded ratio	संयुक्त ,,
Constant ratio	अचल ,,
Correction ratio	शोधन ,,
Correlation ratio	बन्धुता ,,
Cross ratio	तिर्यक् ,,
Direction ratio	दिशा ,,
Division ratio	भाग ,,
Duplicate ratio	वर्गित ,,
External ratio	बाह्य ,,
First term of a ratio	निष्पत्ति का प्रथम पद
Force ratio	बल निष्पत्ति
Greater inequality ratio	दीर्घ असमता निष्पत्ति
Harmonic ratio	हरात्मक निष्पत्ति
Hyperbolic ratio	अतिपरवलीय निष्पत्ति
Incrementary ratio	उपचय ,,
Internal ratio	आन्तरिक ,,
Inverse ratio	व्युत्क्रम ,,
Limiting ratio	सीमान्त ,,
Pime ratio	रूढ़ ,,
Reciprocal ratio	व्युत्क्रम ,,
Second term of a ratio	निष्पत्ति का द्वितीय पद
Sub-duplicate ratio	वर्गमूलित निष्पत्ति
Sub-triplicate ratio	घनमूलित निष्पत्ति
Trigonometrical ratio	त्रिकोणमितीय निष्पत्ति
Triplicate ratio	घनित ,,
Ultimate ratio	अन्त्य ,,
Velocity ratio	वेग ,,

Composition of ratios	निष्पत्ति संयोजन
Rational	सुमेय (र)
Commensurable	संमेय
Incommensurable	असंमेय
Irrational	दुर्मेय
Surd	करणी
Rational algebraical expression	सुमेय बीजगणितीय व्यंजक
Rational coefficient	सुमेय गुणक
Rational equation	,, समीकरण
Rational exponent	,, घातांक
Rational expression	,, व्यंजक
Rational fraction	,, भिन्न
Rational function	,, फलिन
Rational integral function	,, पूर्णांक फलिन
Rational number	,, संख्या
Rational operation	,, क्रिया
Rational quantity	,, राशि
Rational root	,, मूल
Rational term	,, पद
Rational transformation	,, रूपान्तर
Rationalisation	सुमेयकरण
Rationalise	सुमेय करना
Rationalised	सुमेयकृत
Rationalised form	सुमेयकृत रूप
Rationalising	सुमेयकरण
Rationalising factor	सुमेयकार अपवर्तक
Rationalising the	

denominator — हर का सुमेयकरण
Rationality — सुमेयता
Ray — किरण
Ray coordinates — किरण नियामक
Reaction — प्रतिक्रिया
Action — क्रिया, कार्य

Initial reaction — आदि प्रतिक्रिया
Normal reaction — अभिलम्ब प्रतिक्रिया
Specific reaction — विशिष्ट ,,
Turbine reaction — भ्रमयन्त्र ,,
Reading — पाठ, वाचन
Reads — का पाठ है
Ready — सज्ज
Ready reference — तत्काल आलोकन
Real — वास्तविक
Complex — संकर
Hypothetical — औपकाल्पनिक
Imaginary — काल्पनिक

Real algebraic number — वास्तविक बीजगणितीय संख्या
Real coefficient — वास्तविक गुणक
Real continuum — ,, प्रतान
Real difference — ,, अन्तर
Real exponent — ,, घातांक
Real logarithm — ,, लघुगणक
Real number — ,, संख्या
Real part — ,, अंश

Real period वास्तविक आवर्तनांक
Real plane „ समतल
Real root „ मूल
Real series „ श्रेणी
Real system „ संहति
Realisation प्रापण (र)

Real axis वास्तविक अक्ष
Real variable वास्तविक चल
Real zero „ शून्य

Multiple real root बहुलक वास्तविक मूल
Axis of reals वास्तविक अक्ष
Reality वास्तविकता
Platonic reality प्लेटोनी वास्तविकता
Ream रीम
Reapportionment पुनर्विभाजन
Rearrangement पुनर्विन्यास
Reaumur thermometer र्‌यूमर तापमापक
Rebound उत्पतन करना
Rebounding उत्पतन
Recapitulation संक्षिप्त वर्णन
Reciprocal व्युत्क्रम
Converse विलोम
Inverse उत्क्रम
Reverse विपर्य

Reciprocal cone व्युत्क्रम शंकु
Reciprocal curve „ वक्र

Reciprocal determinant — व्युत्क्रम सारणिक
Reciprocal equation — ,, समीकरण
Reciprocal figure — ,, आकृति
Reciprocal fraction — ,, भिन्न
Reciprocal function — ,, फलिन
Reciprocal law — ,, नियम
Reciprocal number — ,, संख्या
Reoiprocal operation — ,, क्रिया
Reciprocal polar — कोणीय व्युत्क्रम
Reciprocal polyhedron — व्युत्क्रम बहुलक
Reciprocal proportion — ,, अनुपात
Reciprocal quantity — ,, राशि
Reciprocal quartic — ,, चतुर्घातक
Reciprocal ratio — ,, निष्पत्ति
Reciprocal root — ,, मूल
Reciprocal screw — ,, पेंच
Reciprocal series — ,, श्रेणी
Reciprocal spiral — ,, सर्पिल
Reciprocal substitution — ,, आदेश
Reciprocal theorem — ,, प्रमेय
Reciprocal triangle — ,, त्रिभुज
Reciprocally proportionate — व्युत्क्रमानुपाती
Reciprocant — व्यतिहारक
Reciprocation — व्युत्क्रमण
Reciprocity — व्युत्क्रमता
Reciprocity theorem — व्युत्क्रमता प्रमेय

Quadratic reciprocity — वर्गात्मक व्युत्क्रमता
Reckon — गिनना

Reckoning गिनती
- Calculation परिकलन, परिगणन
- Computation संगणन
- Counting गिनना, गणन
- Enumeration प्रगणन
- Estimation आगणन

Recognise पहिचानना, अभिज्ञान करना
Recognition अभिज्ञान
Record अभिलेख (प्राचीन)
- Statistical record सांख्यिक अभिलेख

Recreation मनोरंजन
Rectangle आयत
Rectangular आयताकार
- Rectangular aperture आयताकार छिद्र
- Rectangular array ,, सरणी
- Rectangular axes ,, अक्ष
- Rectangular coordinates ,, नियामक
- Rectangular form ,, रूप
- Rectangular formula ,, सूत्र
- Rectangular graph ,, आलेख
- Rectangular hyperbola ,, अतिपरवलय
- Rectangular parallelopiped ,, समानाफलक
- Rectangular solid ,, ठोस

Rectifiable चापकलनीय
Rectification चापकलन
Rectifying plane चापकलन समतल
Rectilineal ऋजुरेखात्मक, ऋजुरेखक
- Rectilineal angle ऋजुरेख कोण

Rectilineal figure	ऋजुरेख आकृति
Rectilineal plane	,, समतल
Rectilineal velocity	,, वेग
Rectilinear	ऋजुरेखज
Rectilinear coordinates	ऋजुरेख नियामक
Rectilinear figure	ऋजुरेखाकृति
Rectilinear generator	ऋजुरेख जनक
Rectilinear motion	,, गति
Recur	आवर्तन, पुनरावर्तन
Recurrence	आवृत्ति, पुनरावृत्ति
Recurrence formula	आवृत्ति सूत्र
Recurrence method	,, विधि
Method of recurrence	,, ,,
Recurrent	आवर्तक, आवर्ती
Recurring	,, ,,
Recurring continued fraction	आवर्त वितत भिन्न
Recurring decimal	आवर्त दशमलव
Recurring figure	,, अंक
Recurring series	,, श्रेणी
Mixed recurring decimal	मिश्र आवर्त दशमलव
Non-recurring	अनावर्त
Reduce	अल्पीकरण, लघ्वीकरण करना
Reduce to lowest terms	लघुतम पदों में रक्खो
Reduced	अल्पीकृत, लघ्वीकृत
Reduced cubic	अल्पीकृत त्रिघाती
Reduced form	,, रूप

Reducibility	अल्पीकरणीयता, लघुकरणीयता
Reducible	लघुकरणीय
Reducing cubic	लघुकारक त्रिघाती
Reductio ad absurdum	असंगति प्रदर्शन
Reductio ad absurdum proof	असंगति प्रदर्शन उपपत्ति
Reduction	लघुकरण
Reduction formula	लघुकरण सूत्र
Lagrange's reduction	लैग्रांज लघुकरण
Method of reduction formula	लघुकरण सूत्र विधि
Pivotal reduction	धुरी लघुकरण
Successive reduction	उत्तरोत्तर लघुकरण
Redundant	अतिरिक्त
Redundant equation	अतिरिक्त समीकरण
Redundant number	,, संख्या
Redundant root	,, मूल
Non-redundant stiff frame	अनतिरिक्त कठिन ढाँचा
Re-entrant angle	पुनर्युक्त कोण
Reflex angle	वृहत् कोण
Reference	आश्रय
Reference frame	आश्रय का ढाँचा
Angle of reference	आश्रय कोण
Axes of reference	,, अक्ष
Line of reference	,, रेखा
Plane of reference	,, समतल
Ready reference	तत्काल आलोकन
Triangle of reference	आश्रय त्रिभुज

Various references	विविध अनुषंग
With reference to	के अनुषंग में
Referred to	पर आश्रित
Reflect	परावर्तित होना
Reflected	परावर्तित
Reflected wave	परावर्तित तरंग
Reflection	परावर्तन
Image	प्रतिबिम्ब
Shadow	छाया
Reflection property	परावर्तन गुण
Angle of reflection	,, कोण
Angle of incidence	आपतन कोण
Reflex angle	वृहत् कोण
Re-entrant angle	पुनर्युक्त कोण
Reflexion = Reflection	परावर्तन
Reflexive	प्रतिक्षेपी
Reflexive relation	प्रतिक्षेप सम्बन्ध
Reflexiveness	प्रतिक्षेपीयता
Refraction	वर्तन
Angle of refraction	वर्तन कोण
Regard	अवेक्षण
Regarded as	अवेक्षित
Regarding	के विषय में
Region	प्रदेश
Domain	प्रान्त
Closed region	बन्द प्रदेश
Open region	खुला ,,

Regression	प्रत्यागमन
Regression coefficient	प्रत्यागमन गुणक
Edge of regression	प्रत्यागमन तट
Linear regression	रैखिक प्रत्यागमन
Line of regression	प्रत्यागमन रेखा
Regressive	प्रत्यागामी
Regular	१–सम २–नियमित
Regular curve	नियमित वक्र
Regular decagon	सम दशभुज
Regular dodecagon	,, द्वादशभुज
Regular dodecahedron	,, द्वादशफलक
Regular figure	,, आकृति
Regular function	नियमित फलिन
Regular heptagon	सम सप्तभुज
Regular hexagon	,, षड्भुज
Regular hexahedron	,, षड्फलक
Regular icosahedron	,, विंशतिफलक
Regular integral	नियमित अनुकल
Regular nonagon	सम नवभुज
Regular pentagon	,, पंचभुज
Regular polygon	,, बहुभुज
Regular polyhedron	,, बहुफलक
Regular prism	,, संक्षेत्र
Regular pyramid	,, स्तूप
Regular quadrilateral	,, चतुर्भुज
Regular sequence	नियमित अनुक्रम
Regular solid	सम ठोस

Regular tetrahedron — सम चतुष्फलक
Regulation — आनियम, आनियमन (२)
Regulus — रेखापुंज
Reisz-Fisher theorem — रीज़ फ़िशर प्रमेय
Rejection — अस्वीकरण
Cancellation — निरसन
Crossing out — ,, , काटना
Deletion — अपमृजन
Elimination — विलोपन
Exclusion — अपवर्जन
Ignoring — उपेक्षण
Leaving out — त्यजन
Neglecting — उपेक्षण
Omission — उत्सृजन
Removal — अपनयन
Vanishing — लोपन
Related — सम्बद्ध
Conjugate — अनुबद्ध

Related angle — सम्बद्ध कोण
Related expression — ,, व्यंजक
Related function — ,, फलन

Radially related — त्रिज्यतः सम्बद्ध
Relation — सम्बन्ध
Relation to line at infinity — अनन्ती रेखा से सम्बन्ध

Anti-reflexive relation — अप्रतिक्षेप सम्बन्ध
Asymmetric relation — आसम्मित ,,

Functional relation — फलिनीय सम्बन्ध
Fundamental relation — मूल ,,
Gruneisen s relation — ग्रूनाइजेन ,,
Homographic relation — एकैकीसंगति ,,
Identical relation — एकात्मक ,,
Intransitive relation — असंक्रमक ,,
Legendre relation — लेजाण्ड्र ,,
Non-reflexive relation — अप्रतिक्षेपी ,,
Order of relation — सम्बन्ध का वर्ण
Pythagorean relation — पिथैगोरी सम्बन्ध
Reflexive relation — प्रतिक्षेपी ,,
Scale of relation — सम्बन्ध का स्केल
Squared relation — वर्गित सम्बन्ध
Symmetric relation — सम्मित ,,
Transitive relation — संक्रमक ,,
Wronski's relation — रौन्स्की ,,

Relative — आपेक्षिक
Relative (Polar triangle) — सम्बन्धी, सम्बद्ध
Relative chain — आपेक्षिक शृङ्खला
Relative density — ,, घनत्व
Relative error — ,, भ्रान्ति
Relative frequency — ,, वारम्वारता
Ralati e maximum — ,, महत्तम
Relative minimum — ,, लघुतम
Relative motion — ,, गति
Relative number — ,, संख्या
Relative order — ,, क्रम
Relative polar triangle — सम्बन्धी ध्रुव त्रिभुज

Relative position — आपेक्षिक स्थिति
Relative prime — ,, रूढ़
Relative triangle — सम्बद्ध त्रिभुज
Relative velocity — आपेक्षिक वेग
Absolute velocity — निरपेक्ष वेग
Relative vis viva — आपेक्षिक गति शक्ति
Relatively — अपेक्षाकृत
Relatively prime — अपेक्षाकृत रूढ़
Relativistic — सापेक्ष
Relativity — सापेक्षवाद
Reliable — विश्वस्त
Remainder — शेष, शेषफल
Residue — अवशेष

Remainder function — शेषफल फलिन
Remainder in series — श्रेणी का शेष
Remainder theorem — शेषफल प्रमेय

Lagrange's remainder — लैग्रांज शेष
Maclaurin's remainder — मैक्लौरिन शेष
Partial remainder — आंशिक ,,
Sturm's remainder — स्टर्म ,,
Taylor's remainder — टेलर ,,
Remark — टिप्पणी, अभ्युक्ति (र)
Removability — अपनीयता
Removable — अपनीय
Removable discontinuity — अपनीय असातत्य
Non removable — अनपनीय
Removal — अपनयन

Cancellation	निरसन
Crossing out	„ काटना
Deletion	अपमृजन
Elimination	विलोपन
Exclusion	अपवर्जन
Ignoring	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Neglecting	उपेक्षण
Omission	उत्सृजन
Rejection	अस्वीकरण
Vanishing	लोपन
Removal of brackets	विकोष्ठीकरण
Insertion of brackets	कोष्ठीकरण
Remove	अपनयन करना
Removed	अपनीत
Rent	किराया
Annual rent	वार्षिक किराया
Repeat	पुनरावर्तन, पुनरागमन
Repeated	पुनरागत
Repeated differentiation	पुनरागत अवकलन
Repeated integral	„ अनुकल
Repeated limit	„ सीमा
Repeated root	„ मूल
Repeated trials	„ परख
Repeating	पुनरागमन
Repeating decimal	आवर्त दशमलव
Repel	विकर्षित करना या होना
Repelling	विकर्षण

Repelling particle विकर्षक कण

Repetition पुनरावृत्ति

Permutation with repetitions पुनरावृत्ति सहित क्रमचय

Replace प्रतिस्थापित करना

Replaceable प्रतिस्थापनीय

Replacement प्रतिस्थापन (र)

Displacement विस्थापन

Substitution आदेशन, स्थानापतन

Represent निरूपित करना

Representation निरूपण

Demonstration निदर्शन

Proof उपपत्ति

Approximate representation उपनीत निरूपण

Compound representation मिश्र ,,

Conformal representation अनुगुण ,,

Diagrammatic representation चित्रमय ,,

Graphic representation आलैखिक ,,

Graphical representation आलैखिक ,,

Parametric representation प्राचलीय ,,

Systematic representation व्यवस्थित ,,

Representative प्रतिनिधि

Representative point प्रतिनिधि बिन्दु

Represented निरूपित

Reproduce पुनरुत्पादन

Reproductive पुनरुत्पादक

Repulsion विकर्षण

Attraction आकर्षण

Capillary repulsion केश विकर्षण

Required — अपेक्षित
  Required result — अपेक्षित फल
Requisite — आवश्यक
Reserve — संचिति (२)
  Mean reserve — मध्यक संचिति
Reservoir — आशय, जलाशय
  Cistern — कुण्ड
Residual — अवशिष्ट
  Residual congruence — अवशेषी संशेषता
  Residual error — अवशिष्ट भ्रान्ति
  Residual set — ,, कुलक
Residually congruent — अवशेषी संशेष
Residue — अवशेष
  Remainder — शेष, शेषफल
  Residue of terms — पदों का अवशेष
  Least positive residue — लघुतम धन अवशेष
  Partial residue — आंशिक अवशेष
  Associated residues — सहचर अवशेष
  Calculus of residues — अवशेष कलन
Resilience = Restitution — प्रत्यानयन
Resist — प्रतिरोध करना
Resistance — प्रतिरोध
  Active resistance — सक्रिय प्रतिरोध
  Frictional resistance — घर्षण ,,
  Line of resistance — प्रतिरोध रेखा
  Passive resistance — निष्क्रिय प्रतिरोध
  Sliding resistance — विसर्पी ,,

Total resistance — पूर्ण ,,
Resisted — प्रतिरुद्ध
Resisted body — प्रतिरुद्ध काय
Resisting (Adj.) — प्रतिरोधक
Resisting body — प्रतिरोधक काय
Resisting medium — ,, माध्यम
Resolute — विश्लिष्ट अंग
Resolution — वियोजन, विश्लेषण
Resolution into factors — खण्डन
Resolution of accelerations — गतिवृद्धि विश्लेषण
Resolution of forces — बल ,,
Resolution of velocities — वेग ,,

Normal resolution — अभिलम्ब विश्लेषण
Oblique resolution — तिर्यक् ,,
Tangential resolution — स्पर्शी ,,
Resolve — विश्लेषण करना
Resolved — विश्लिष्ट
Resolved curvature — विश्लिष्ट वक्रता
Resolved parts — ,, अंग
Resolvent cubic — विश्लेषक त्रिघाती
Resolvent theorem — ,, प्रमेय
Resonance — प्रतिध्वनि
Respective — क्रमिक
Respective coefficients — क्रमिक गुणक
Respectively — यथाक्रम
Gradually — क्रमशः
In due order — क्रमानुसार
Rest — विराम

At rest	विराम में
From rest	विराम से
Position of instantaneous rest	तात्कालिक विराम स्थिति
Resting point	विराम बिन्दु
Restitution = Resilience	प्रत्यानयन
Coefficient of restitution	प्रत्यानयन गुणक
Force of restitution	,, बल
Restoration	उद्धार
Restorative	उद्धारक
Restorative force	उद्धारक बल
Restraint	निरोध
Restrict	आयन्त्रित करना (र)
Restricted	आयन्त्रित (र)
Restricted type	आयन्त्रित प्ररूप
Restriction	आयन्त्रण
Result	फल
Conclusion	निष्कर्ष
Consequence	परिणाम
Inference	अनुमान
Approximete result	उपनीत फल
Correct result	शुद्ध फल
Required result	अपेक्षित फल
Resultant	लब्ध
Resultant force	लब्ध बल
Resultant pressure	,, निपीड
Resultant thrust	,, ठेल
Resultant weight	,, भार
Single resultant	एकाकी लब्धबल

Vertical resultant	ऊर्ध्व लब्धबल
Retard	रोकना, ह्रास करना
Retardation	गतिह्रास
Acceleration	गतिवृद्धि, त्वरण
Deceleration	गतिह्रास
Retarded	ह्रासित
Retarded motion	ह्रासित गति
Retrospect	सिंहावलोकन
Reversal	विपर्यय
Reversal law	विपर्यय नियम
Reverse	विपर्यय
Converse	विलोम
Inverse	उत्क्रम
Reciprocal	व्युत्क्रम
Reversibility	विपर्ययशीलता
Reversible	विपर्ययशील
Reversion	विपर्यास
Reversion of series	श्रेणी विपर्यास
Review	पुनरीक्षा (र)
Revolution	परिक्रमण, परिक्रमा
Rolling	लुण्ठन
Rotation	परिभ्रमण
Translation	स्थानान्तरण
Turning	परिणमन
Axis of revolution	परिक्रमणाक्ष
Complete revolution	पूर्ण परिक्रमा
Cone of revolution	परिक्रमण शंकु
Cylinder of revolution	,, बेलन

Ellipsoid of revolution	परिक्रमण दीर्घवृत्तज
Hyperboloid of revolution	,, अतिपरवलयज
Paraboloid of revolution	,, परवलयज
Solid of revolution	,, ठोस
Surface of revolution	,, पृष्ठ
Volume of revolution	,, आयतन
Revolve	परिक्रमा करना
Revolving (Adj.)	परिक्रामक
Revolving curve	परिक्रामक वक्र
Revolving fluid	,, तरल
Revolving line	,, ठोस
Rhodes	र्होड्स
Rhodes' formula	र्होड्स सूत्र
Rhodoneae (Rose-petal)	रक्तज
Rhomboid = parallelogram	समानाभुज
Rhombus	चतुः समभुज (र)
Rhumb line	पथी रेखा
Ricatti	रिकैटी
Ricatti's equation	रिकैटी समीकरण
Richelot	रिशेलो
Richelot's method	रिशेलो विधि
Riemann	रीमान
Riemann-Christofell tensor	रीमान क्रिस्टोफ़ेल प्रदिश
Riemann hypothesis	रीमान उपकल्पना
Riemann integral	,, अनुकल
Riemann Stieltjes integral	,, स्टील्टजेज़ अनुकल
Riemann summation	,, संकलन
Riemann surface	,, पृष्ठ
Riemann theorem	,, प्रमेय

Riemannian function — रीमानी फलिन
Riemannian Geometry — „ ज्यामिति
Riemannian space — „ अवकाश

Riesz — रीज़
Riesz classification — रीज़ वर्गीकरण

Riesz-Fisher theorem — रीज़-फिशर प्रमेय

Right — १-ठीक २-दक्षिण, दाहिना ३-सम, लाम्बिक

Right angle — सम कोण
Right angled triangle — „ „ त्रिभुज
Right circular cone — लाम्बिक वर्तुल शंकु
Right cone — „ शंकु
Right cylinder — लाम्बिक बेलन
Right frustum — लाम्बिक छिन्नक
Right-hand column — दक्षिण स्तम्भ
Right-handed — दक्षिणांगी
Right-handed coordinates — „ नियामक
Right-hand side — दक्षिण पक्ष
Right-hand side expression — „ पक्ष व्यंजक
Right-hand side of equation — समीकरण का दक्षिण पक्ष
Right line — ऋजु रेखा, सरल रेखा
Right parallelopiped — लाम्बिक समानाफलक
Right prism — „ संक्षेत्र
Right pyramid — „ स्तूप
Right section — „ काट
Right side — दक्षिण पक्ष

At right angles — परस्पर लम्ब

Rigid — दृढ़
- Brittle — भिदुर
- Ductile — तन्य
- Elastic — लचीला
- Flexible — नम्य
- Hard — कठिन
- Malleable — वर्द्धनीय
- Plastic — सुनम्य
- Soft — मृदु, कोमल
- Tough — कठोर
- Viscous — सान्द्र

- Rigid body — दृढ़ काय
- Rigid Dynamics — ठोस प्रावैगिकी
- Rigid motion — दृढ़ गति
- Rigid proof=Rigorous proof — परुष उपपत्ति

Rigidity — दृढ़ता
- Flexural rigidity — नमन दृढ़ता

Rigidly — दृढ़तः
- Connected rigidly — दृढ़तः अन्वित

Rigorous — परुष
- Rigorous proof — परुष उपपत्ति

Rigorously — परुषतः

Rigour — पारुष्य, परुषता
- Absolute rigour — परम परुषता
- Weierstrassian rigour — वीर्स्ट्रासी परुषता

Rim — किनारा

Ring — १. छल्ला २.वलय
- Ring function — वलय फलिन

Ring shaped	वलयाकार
Ring surface	वलय पृष्ठ
Anchor ring	लंगर वलय
Benzene ring	बेन्ज़ीन छल्ला
Circular ring	वर्तुल छल्ला
Cylindrical ring	बेलनीय छल्ला
Fourier ring	फूरियर ,,
Solid ring	ठोस वलय
The inside of a ring	छल्ले का अन्तः पार्श्व
Torus ring	शांकवी वलय
Chinese rings (game)	चीनी छल्ले (खेल)
Saturn's rings	शनि के वलय
Ripple	लहर
Rise	उत्थान
Rise and fall	उत्थान और पतन
Road	सड़क
Roadway	पथमार्ग
Cross road	छेदक मार्ग
Robert	रौबर्ट
Robert's theorem	रौबर्ट प्रमेय
Roberval	रूबर्वल
Roberval's balance	रूबर्वल तुला
Rock	स्पन्दन
Rocking (Adj.)	स्पन्दमान
Rocking body	स्पन्दमान काय
Rod	छड़, दण्ड
Rod polygon	छड़ बहुभुज
Bent rod	टेढ़ा छड़

Circular rod	वर्तुल ,,
Helical twisted rod	रेखजवक्री व्यावृत छड़
Homogeneous rod	समांग छड़
Infinite rod	अनन्त ,,
Uniform rod	एकरूप ,,
Rodrigue	रौड्रीग
Rodrigue's formula	रौड्रीग सूत्र
Roll	लुढ़कना, लुण्ठित होना
Rolling	लुण्ठन
Revolution	परिक्रमण
Rotation	परिभ्रमण
Translation	स्थानान्तरण
Turning	परिणमन
Rolling curve	लुण्ठन वक्र
Rolling friction	,, घर्षण
Rolle	रोल
Rolle's theorem	रोल प्रमेय
Roman	रूमी
Roman numerals	रूमी अंक
Roman steelyard	,, विषमभुज तुला
Rook (Chess)	हाथी, रुक (शतरंज)
Root	मूल
Root-mean square	मूल-मध्यक वर्ग
Root of congruence	संशेषता मूल
Root of equation	समीकरण का मूल
Root symbol	मूल का संकेत
Admissible root	ग्राह्य मूल
Approximate root	उपनीत ,,

Arithmetical root	संख्यात्मक मूल
Assigned root	निर्दिष्ट ,,
Commensurable root	संमेय ,,
Complex root	संकर ,,
Conjugate root	अनुबद्ध ,,
Cube root	घन ,,
Double root	द्विक् ,,
Encke root	अन्के ,,
Fundamental root	आधार ,,
Imaginary root	काल्पनिक ,,
Infinite root	अनन्त ,,
Latent root	गुप्त ,,
Mean square root	मध्यक वर्ग ,,
Multiple root	बहुलक ,,
Multiple real root	,, वास्तविक मूल
Nth root	नवाँ मूल
Principal root	मुख्य ,,
Pth root	पवाँ ,,
Rational root	सुमेय ,,
Real root	वास्तविक ,,
Reciprocal root	व्युत्क्रम ,,
Redundant root	अतिरिक्त ,,
Repeated root	पुनरागत ,,
Simple root	सरल ,,
Simple real root	,, वास्तविक मूल
Special root	विशेष मूल
Square root	वर्ग ,,
Triple root	त्रिक् ,,

Zero root — शून्य मूल

Character of roots — मूलों की प्रकृति
Consecutive roots — क्रमागत मूल
Diminution of roots — मूलों की घटी
Equal roots — समान मूल
Interlacing roots — समश्लिष्ट ,,
Limits to roots of equation — समीकरण के मूलों की सीमायें
Location of roots — मूलों की स्थिति
Overlapping roots — आरोहक मूल

Rope — रस्सी, रज्जु
Rope polygon — रज्जु बहुभुज
Rope stretcher — ,, वितानक

Rotate — परिभ्रमण करना

Rotating (Adj.) — परिभ्रामक
Rotating disc — परिभ्रामक बिम्ब
Rotating field — ,, क्षेत्र
Rotating line — ,, रेखा
Rotating sphere — ,, गोला

Rotation — परिभ्रमण
Revolution — परिक्रमण
Rolling — लुण्ठन
Translation — स्थानान्तरण
Turning — परिणमन

Rotation formula — परिभ्रमण सूत्र

Axial rotation — अक्षीय परिभ्रमण
Axis of rotation — परिभ्रमणाक्ष
Finite rotation — सान्त परिभ्रमण

Initial rotation	आदि परिभ्रमण
Rotational motion	परिभ्रमण गति
Rotatory	परिभ्रामक
Rotatory motion	परिभ्रमण गति
Rouche	रूश
Rouche's theorem	रूश प्रमेय
Rough	१. स्थूल २. रूक्ष, खुरदरा
Smooth	चिकना, चिक्कण
Rough bearing	दिङ्मान
Rough body	रूक्ष काय
Rough hinge	,, कुब्जा
Rough incline	,, आनत तल
Rough joint	रूक्ष जोड़
Rough plane	,, समतल
Rough screw	,, पेंच
Rough string	,, डोरी
Rough value	स्थूल मान
Imperfectly rough	अपूर्णतः रूक्ष
Roughly	स्थूल रूप से
Roulette	लुण्ठज
Spherical roulette	गोलीय लुण्ठज
Round	गोल, गोलाकार
Round dances	मण्डल नाच
Round robin	,, पत्र
Goes round	की परिक्रमा करता है
Route	मार्ग
Row	पंक्ति

Column	स्तम्भ
Horizontal row	क्षैतिज पंक्ति
Polar row	ध्रुवी माला
Ruckkehrpunkte (Cusp)	निशित
Ruffini	रुफिनी
Ruffin-Horner method	रुफिनी-हौर्नर विधि
Ruin	नाश
Gambler's ruin (Game)	जुआरी का नाश (खेल)
Rule (Verb)	रेखांकित करना
Rule (Noun)	रेखा, पटरी
Rule (Noun)	नियम
Law	नियम
Principle	प्रनियम, नियम
Provision	प्रावधान
Theory	सिद्धान्त, वाद
Rule of Serrus	सेरस नियम
Rule of signs	चिन्ह ,,
Rule of three	त्रिराशिक
Rules of equality	समता के नियम
Chain rule	शृंखला नियम
Compound rule	मिश्र ,,
Cramer's rule	क्रेमर ,,
De Gua's rule	दगुआ ,,
Characteristic Rule	लक्षण ,,
Empirical rule	अनुभूति ,,
Euler's rule	औयलर ,,

Foot rule	फुट पटरी
Fourier rule	फूरियर नियम
Guldberg rule	गुल्डबर्ग ,,
Hospital's rule	हौस्पिटल नियम
Konowalow rule	कोनाओलो ,,
Leibnitz's rule	लिब्नीज़ ,,
Mathieu s rule	मैथ्यू ,,
Machanic's rule	यन्त्रकार की पटरी
Merchant's rule	व्यापारी की ,,
Mid-ordinate rule	मध्यम-कोटि नियम
Mid-rule	मध्य नियम
Mid-rule method	मध्य-नियम विधि
Shephard's rule	शेफर्ड नियम
Simpson's rule	सिम्सन नियम
Slide rule	विसर्पी गणक
Solid rule	ठोस नियम
Trapezoidal rule	समलम्ब नियम
Warnsdorff's rule	वार्न्सडौर्फ ,,
Weddle's rule	वेडिल ,,
Working rule	क्रियात्मक ,,
Descartes' rule of signs	दकार्ते का चिन्ह नियम
Double rule of three	पंचराशिक
Ruled	१. ऋजुरेखज २. रेखांकित
Ruled paper	रेखांकित पत्र
Ruled surface	ऋजुरेखज पृष्ठ
Ruler	पटरी
Rulings	रेखायें

Parallel ruling — समानान्तर रेखायें
Ruma (Game) — स्यूमा (खेल)
Runge — रुंज
Runge's method — रुंज विधि
Runs of luck — भाग्य के फेर
Russell — रसेल
Russell's paradox — रसेल विरोधाभास
Russian Bank (Game) — रूसी बंक (खेल)

S

Safety valve — अभय कपाट
Sag — लटकाव
Sag of a wire — तार का लटकाव
Sail — पतवार
Saltus — डोलक
Saltus function — डोलक फलिन
Same — एक ही
Same sense — एक ही दिशा
Infinitesimal of the same order — एक ही वर्ण का अत्यल्प
Satellite — उपग्रह
Satin — साटन
Satisfaction — सन्तोष
Satisfy — सन्तुष्ट करना
Satisfying — ,, ,,
Satisfying an equation — समीकरण को सन्तुष्ट करना
Saturn — शनि

Saturn's rings — शनि के वलय

Figure of Saturn (game) — शनि की आकृति (खेल)

Savary — सेवरी

Savary's construction — सेवरी रचना

Scalar — अदिश

Tensor — प्रदिश

Vector — सदिश

Scalar density — अदिश घनत्व

Scalar multiplication — अदिश गुणन

Scalar product — अदिश गुणनफल

Scalar quantity — अदिश राशि

Scale — पार करना

Scale — फुट, पटरी

Scale — स्केल, पैमाना, मापनी (र)

Scal of imaginaries — काल्पनिक राशियों का स्केल

Scale of infinity — अनन्ती स्केल

Scale of notation — संकेतलिपि का स्केल

Scale of relation — सम्बन्ध मापनी

Scale pan — तराजू का पलड़ा

Binary scale — द्विवर्णी मापनी

Change of scale — स्केल परिवर्तन

Common scale — सार्व स्केल

Decimal scale — दशमलव स्केल

Denary scale — दशमिक स्केल

Denary scale of notation — संकेतलिपि का दशमिक स्केल

Diagonal scale — विकर्ण स्केल

Graduated scale — अंकित „

Logarithmic scale	लघुगणकीय स्केल
Meter scale	मीटर ,,
Natural scale	प्राकृतिक ,,
Number scale	संख्या स्केल
Sliding scale	विसर्पी स्केल
Uniform scale	एकरूप मापनी
Scalene triangle	विषम त्रिभुज
Scatter	विकिरण
Scatter diagram	विकिरण चित्र
Scheme	योजना
Kronecker's scheme	क्रोनेकर योजना
Schlafli	श्लाफ़्ली
Schlafli's integral	श्लाफ्ली अनुकल
Schlicht	श्लिख्ट
Schlicht function	श्लिख्ट फलिन
Scholastics	पाण्डित्य
School	प्रणाली
School of Mathematics	गणितीय प्रणाली
Alexandrian school	एलेग्जेण्ड्रा प्रणाली
Schuster	शुष्टर
Schuster's periodogram	शुष्टर आवर्तखोजक
Schwarz	श्वार्ज़
Schwarz' Lemma	श्वार्ज़ पूर्वप्रमेय
Schwarz' principle	,, नियम
Schwarzian derivative	श्वार्ज़ी अवकलज
Schwarzian deviation	,, विचलन
Schwarzian expansion	,, प्रसार

Science — विज्ञान
- Science of force — बल विज्ञान
- Science of numbers — संख्या ,,

- Actuarial science — जीवनांक विज्ञान
- Applied science — प्रयोजित ,,
- Experimental science — प्रयोगात्मक ,,
- Law of science — विज्ञान का नियम

Scientific — वैज्ञानिक

Scientifically — ,, विधि से

Scientist — विज्ञानी (र)

Screen — पर्दा, पट

Screw — पेंच
- Screw complex — पेंच संकल
- Screw motion — ,, गति

- Angle of the screw — पेंच का कोण
- Common screw — साधारण पेंच
- Compound screw — मिश्र ,,
- Differential screw — अन्तरीय ,,
- Hydraulic screw — जलप्रेरित ,,
- Pitch of the screw — पेंच की चूड़ी
- Prony's differential screw — प्रोनी का अन्तरीय पेंच
- Reciprocal screw — व्युत्क्रम पेंच
- Rough screw — रूक्ष ,,
- Smooth screw — चिकना ,,
- Thread of the screw — पेंच की चूड़ी

Sea — सागर

Season — ऋतु

Seasonal variation — ऋतु विचरण

Secant (line)	छेदक
Oblique	तिर्यक्
Transversal	भेदिका
Secant (ratio)	व्युकोज्या
Cosecant	व्युज्या
Cosine	कोज्या
Cotangent	कोस्पज्या
Sine	ज्या
Tangent	स्पज्या
Secant curve	व्युकोज्या वक्र
Secant line	छेदक रेखा
Secant of an angle	कोण की व्युकोज्या
Hyperbolic secant	अतिपरवलीय व्युकोज्या
Inverse hyperbolic secant	उत्क्रम अतिपरवलीय व्युकोज्या।
Inverse secant	उत्क्रम व्युकोज्या।
Logarithmic secant	लघुगणकीय व्युकोज्या
Second	सेकिण्ड
Second	द्वितीय, दूसरा
Second curvature	द्वितीय वक्रता
Second derivative	,, अवकलज
Second Mean Value theorem	,, मध्यक मान प्रमेय
Second moment	,, घूर्ण
Second order element	,, वर्ण अल्पांश
Second part	,, भाग
Seconds pendulum	सेकिण्ड दोलक
Second system of pulleys	द्वितीय घिरनी संहति
Second term of a ratio	निष्पत्ति का द्वितीय पद

Equation of the second degree	द्वितीय घात समीकरण
Equation of the second order	,, वर्ण ,,
Infinitesimal of the second order	द्वितीय वर्ण अत्यल्प
Secondary	गौण, द्वितीयक
Elementary	आरम्भिक
Preliminary	प्रारम्भिक
Primary	प्राथमिक
Principal	मुख्य, प्रधान
Secondary canonical form	गौण उद्यत रूप
Secondary diagonal	,, विकर्ण
Secondary operation	,, क्रिया
Secondary part	,, अंग
Section	काट, परिच्छेद
Section formula	परिच्छेद सूत्र
Section of aggregates	वृन्द काट
Section of rational system	सुमेय संहति का काट
Section of real system	वास्तविक संहति का काट
Circular section	वर्तुल काट
Common section	उभयनिष्ठ काट
Conic section	शंकु काट, शांकव
Cross section	अनुप्रस्थ काट
Dedekind section	डेडीकाइण्ड काट
Golden section	कनक ,,
Horizontal section	क्षैतिज ,,
Lateral section	पार्श्विक ,,
Line of section	कटान रेखा ,,

Medial section — माध्यमिक काट
Meridean section — याम्योत्तर ,,
Mid-section — मध्य ,,
Normal section — अभिलम्ब ,,
Oblique section — तिर्यक् ,,
Plane section — समतल ,,
Point of section — कटान बिन्दु, विभाजक बिन्दु
Right section — लाम्बिक काट
Vertical section — ऊर्ध्व ,,

Method of sections — परिच्छेद विधि
Theory of sections — ,, सिद्धान्त
Sectional Harmonics — ,, हरमिति
Sectional surface harmonics — ,, पृष्ठीय हरमिति

Sector — शकल (र), त्रिज्यखण्ड
Sector of a circle — वृत्त का शकल
Sector of a sphere — गोले का ,,

Parabolic sector — परवलीय ,,
Spherical sector — गोलीय ,,

Sectorial — शकलीय
Sectorial area — शकलीय क्षेत्र
Sectorial Harmonics — ,, हरमिति
Sectorial surface Harmonics — ,, पृष्ठ हरमिति

Secular — लौकिक
Secular trend — लौकिक वृत्ति

Segment — खण्ड, अवधा
Segment of a circle — वृत्त खण्ड
Segment of a curve — वक्र ,,
Segment of a line — रेखा ,,

Segment of a sphere	गोले का खण्ड
Alternate segment	एकान्तर अवधा
Angle in a segment	अवधा का कोण
Directed segment	लक्षित अवधा
Line segment	रेखा खण्ड
Major segment	दीर्घ ,,
Minor segment	लघु ,,
Parabolic segment	परवलीय खण्ड
Small segment	लघु ,,
Spherical segment	गोलीय खण्ड
Zero segment	शून्य ,,
Segmental cap	खण्डीय टोपी
Select	चयन करना
Selected	चयित
Selection	चयन
Self-	आत्म-, स्व-
Self-acquired	स्वयमोपार्जित
Self-acting sluice	स्वक्रिय जलद्वार
Self adjustible force	स्वसमायोज्य बल
Self-attracting (Adj)	स्वाकर्षक
Self-conjugate	स्वानुबद्ध
Self-conjugate line	,, रेखा
Self-conjugate triangle	,, त्रिभुज
Self consistency	स्वसंगति
Self-evident	प्रत्यक्ष
Self perpendicular	स्वलम्ब
Self-registering barometer	दाब स्वलेखक
Self-strained	स्वयं प्रतत

Semantics	अर्थविकासशास्त्र
Semi-	अर्ध-
Semi-annual	अर्ध-वार्षिक
Semi-axis	अर्धाक्ष
Major semi-axis	दीर्घ अर्धाक्ष
Minor semi-axis	लघु ,,
Semi-circle	अर्धवृत्त
Semi-circumference	अर्ध-परिधि
Semi-conjugate axis	अनुबद्ध अर्धाक्ष
Semi-conjugate diameters	,, अर्ध-व्यास
Semi-continuous	अर्ध-सतत
Semi-convergent	,, संसृत
Semi-convergent series	,, ,, श्रेणी
Semi-cubical parabola	,, घन परवलय
Scmi-definite	,, निश्चित
Semi-diameter	,, व्यास
Semi-external	,, बाह्य
Semi-infinite	अर्धानन्त
Semi-integral	अर्धानुकल
Semi-inter-quartile	अर्धान्तः चतुर्थी
Semi-magic square	अर्ध-माया वर्ग
Semi-major axis	अर्ध दीर्घाक्ष
Semi-mean axis	,, मध्यकाक्ष
Semi-minor axis	,, लघ्वक्ष
Semi-perimeter	,, परिमिति
Semi-quartic	,, चतुर्थी
Semi-reduced	अर्धाल्पीकृत
Semi-simple	अर्ध-ऋजु

Semi-transverse axis — अनुप्रस्थ अर्धाक्ष
Sense — दिशा
Sense of inequality — असमता की दिशा

Same sense — एक ही दिशा
Sensibility — वेदनीयता
Sensitive — सुग्राही, सचेतन
Sensitive balance — सुग्राही तुला
Sensitiveness — सुग्राह्यता, सचेतनता
Senstiveness of a balance — तुला की सुग्राह्यता
Separability — विभेद्यता
Separable — विभेद्य
Separable variables — विभेद्य चल
Separableness — विभेद्यता
Separate (Verb) — पृथक करना
Separate (Adj.) — पृथक
Separate equilibrium — पृथक साम्य
Separated — विभेदित
Separating (Adj.) — विभेदक
Separating cone — विभेदक शंकु
Separating polhode — ,, पृष्ठलुण्ठज
Separation — विभेदन, पृथक्करण
Separation of variables — चल विभेदन

Surface of separation — विभेदन पृष्ठ
Velocity of separation — पार्थक्य वेग

September — सितम्बर
Septenary — सप्तांशिक
Sequence — अनुक्रम

Bounded sequence परिमित अनुक्रम
Complex sequence संकर ,,
Convergent sequence संसृत ,,
Double sequence द्विगनुक्रम
Infinite sequence अनन्त अनुक्रम
Limited sequence सीमित ,,
Monotonic sequence एकस्वनी ,,
Regular sequence नियमित ,,
Simple sequence सरल ,,

Serial number क्रमांक
Series श्रेणी

Progression श्रेढ़ी

Absolutely convergent series निरपेक्ष संसृत श्रेणी
Alternating series एकान्तर श्रेणी
Arbogast series आर्बोगस्त श्रेणी
Arithmetic series समान्तर ,,
Arithmetico-Geometric series समान्तर-गुणोत्तर श्रेणी
Ascending series आरोह श्रेणी
Auxiliary series सहायक ,,
Bernoulli series बर्नोली ,,
Biuomial series द्विपद ,,
Brounker series ब्राउंकर ,,
Complex series संकर ,,
Conditionally convergent series अनुबन्धी संसृत श्रेणी
Convergent series संसृत श्रेणी
Corrected series शोधित ,,
Cosine series कोज्या ,,

Decreasing series	ह्रासमय श्रेणी
Deranged series	अविन्यस्त ,,
Descending series	अवरोह ,,
Divergent series	अपसृत ,,
Double series	द्विक् ,,
Double power series	द्विग्घात ,,
Entire series	सकल ,,
Expansion as series	श्रेणी रूप में प्रसार
Exponential series	घातीय श्रेणी
External series	बाह्य ,,
Factorial series	क्रमगुणन ,,
Fibonaci series	फिबोनाकी ,,
Finite series	सान्त ,,
Fourier series	फ़ूरियर ,,
Fractional series	भिन्नात्मक श्रेणी
Geometric series	गुणोत्तर ,,
Gregory series	ग्रेगरी ,,
Half-range series	अर्ध-गोचर ,,
Harmonic series	हरात्मक ,,
Hypergeometric series	पराज्यामितीय श्रेणी
Imaginary double series	काल्पनिक द्विक् ,,
Increasing series	वृद्धिमय श्रेणी
Infinite series	अनन्त ,,
Integro-Binomial series	अनुकल द्विपद श्रेणी
Integro-geometric series	अनुकल-गुणोत्तर श्रेणी
Lagrange series	लैग्राज श्रेणी
Logarithmic series	लघुगणकीय श्रेणी
Maclaurin series	मैक्लौरन ,,
Magic series	माया ,,

Negative series	ऋण श्रेणी
Oscillating series	दोलक "
Positive series	धन "
Power series	घात "
Real series	वास्तविक "
Reciprocal series	व्युत्क्रम "
Recurring series	आवर्त "
Remainder in series	श्रेणी का शेष
Reversion of series	श्रेणी विपर्यास
Semi-convergent series	अर्ध-संसृत श्रेणी
Sine series	ज्या "
Stirling series	स्टर्लिंग "
Summation of series	श्रेणी संकलन
Tabular logarithmic series	तालिकामय लघुगणकीय श्रेणी
Taylor series	टेलर श्रेणी
Test series	परीक्षण "
Time series	काल "
Trigonometrical series	त्रिकोणमितीय श्रेणी
Unending series	अन्तहीन "
Serpentine (curve)	सर्पी
Serrus	सेरस
Rule of Serrus	सेरस नियम
Set	कुलक
Accumulation	पुंज
Aggregate	वृन्द
Assemblage	समवाय
Bundle	गुच्छ
Cluster	झुण्ड
Collection	संग्रह

Combination	संचय
Permutation	क्रमचय
Range (of points)	(बिन्दु) माला
Set of constants	अचल कुलक
Set of points	बिन्दु ,,
Set square	गुनिया, समकोणक
Bounded set	परिमित कुलक
Canonical set	उद्यत ,,
Closed set	बन्द ,,
Element of a set	कुलक का घटक
Equivalent set	तुल्य कुलक
Exterior set	बहिर्कुलक
Finite set	सान्त कुलक
Infinite set	अनन्त ,,
Inner set	अन्त ,,
Interior set	आन्तरिक कुलक
Irreducible set	अलघुकरणीय ,,
Isolated set	तटस्थ ,,
Ordered set	क्रमित ,,
Outer set	बाह्य ,,
Perfect set	सम्पूर्ण ,,
Point set	बिन्दु ,,
Residual set	अवशिष्ट ,,
Proportional sets	अनुपाती ,,
Similar sets	समरूप ,,
Several	कतिपय, कई एक
Severally	अलग अलग
Sexagesimal	षड्दशांशिक

Sexagesimal measure	षड्दशांशिक माप
Sexagesimal system	" पद्धति
Sextant	षड्कक
Sextic	षड्क
Sextic covariant	षड्क सहचल
Sextic covariant of tetrad	चतुष्क का षड्क सहचल
Sextic curve	षड्क वक्र
Sextic equation	" समीकरण
Cayley's sextic	केली षड्क
Shadow	छाया
Image	प्रतिबिम्ब
Reflection	परावर्तन
Shallow	उथला
Shape	स्वरूप
Figure	आकृति
Form	रूप
Elasticity of shape	स्वरूप लचक
Shaped	—आकार
Egg shaped	अण्डाकार
Ring shaped	वलयाकार
Share	भाग, अंश
Shear	विरूपण
Strain	प्रतति
Stress	चाँप
Shear transformation	विरूपण रूपान्तर
Shearing force	" बल
Shearing force curve	" " वक्र

Shearing motion	विरूपण गति
Shearing strain	,, प्रतति
Shearing stress	,, चाँप
Simple shear	सरल विरूपण
Sheet	तख्ता
Sheet of paper	काग़ज़ का तख्ता
Sheet of tin	टीन की चादर
Balance sheet	सन्तुलन पत्र
Hyperboloid of one sheet	एकपृष्ठी अतिपरवलयज
Hyperboloid of two sheets	द्विपृष्ठी ,,
Shell	कवच
Eccentric shell	उत्केन्द्र कवच
Lamellar shell	समशक्ति ,,
Spherical shell	गोलीय ,,
Thin shell	पतला ,,
Shephard	शेफर्ड
Shephard's correction	शेफर्ड शोधन
Shephard's formula	,, सूत्र
Shephard's rule	,, नियम
Shift	स्थानान्तरण, विवर्तन (र)
Shilling	शिलिंग
Ship	पोत, जहाज़
Short	ह्रस्व, अल्प
Long	दीर्घ
Short Arc	ह्रस्व चाप
Short division	ह्रस्व भाग
Short radius	,, त्रिज्या

Short-range vibration	लघु-गोचर कम्पन
Shortage	कमी
Shortest	सब से छोटा, अल्पतम
Shot	छर्रा
Drift of shot	छर्रे का विचलन
Piles of shot	,, ,, ढेर
Shovelton	शोवेल्टन
Shovelton formula	शोवेल्टन सूत्र
Shuffle	बाँट
Monge's shuffle	मौन्जे बाँट
Shunting	उपसरण
Side (of a figure)	भुजा, पार्श्व
Side (of an equation)	पक्ष
Side face	पार्श्व फलक
Side of a figure	आकृति की भुजा
Side of an equation	समीकरण का पक्ष
Adjacent side	संलग्न भुजा
Common side	उभयनिष्ठ भुजा
Half side	अर्ध ,,
Initial side	आदि ,,
Left side	वाम पक्ष
Left-hand side	वाम पक्ष
Negative side	ऋण ,,
Opposite side	सम्मुख भुजा
Positive side	धन पक्ष
Right side	दक्षिण पक्ष
Right-hand side	,, ,,
Polygon of n sides	न भुजाओं का बहुभुज

Sight	दृष्टि
Line of sight	दृष्टि रेखा
Sigma	सिग्मा
Sigma function	सिग्मा फलिन
Sign (Verb)	१-हस्ताक्षर करना २-चिन्ह लगाना
Sign (Noun)	चिन्ह
Symbol	संकेत
Sign curve	चिन्ह वक्र
Sign of addition	योग चिन्ह
Sign of affection	क्रिया ,,
Sign of difference	अन्तर ,,
Sign of division	भाग ,,
Sign of multiplication	गुणन ,,
Sign of operation	क्रिया ,,
Affixing the sign	चिन्ह लगाना
Algebraic sign	बीजगणितीय चिन्ह
Ambiguity sign	संशय ,,
Ambiguous sign	,, ,,
Contrary sign	विपरीत ,,
Convention of sign	चिन्ह रूढ़ि
Correction of sign	,, शोधन
Division sign	भाग चिह्न
Lower sign	निम्न ,,
Negative sign	ऋण ,,
Plus sign	युत चिन्ह, धन चिन्ह
Positive sign	धन ,,
Radical sign	करणी चिन्ह

Summation sign — संकलन चिन्ह
Superior sign — उच्च ,,
Upper sign — ,, ,,
Variation of sign — चिन्ह परिवर्तन
Variations in sign — ,, ,,

Descartes'rule of signs — दकार्ते चिन्ह नियम
Law of signs — चिन्ह नियम
Like signs — समान चिन्ह
Rule of signs — चिन्ह नियम
To change signs — ,, बदलना
Unlike signs — असमान चिन्ह

Signal — संकेत
Signed — चिन्हित
Signed number — चिन्हित संख्या
One-signed — एक-चिन्ही
Significance — सार्थकता, अर्थ
Geometrical significance — ज्यामितीय अर्थ
Significant — सार्थ
Significant digit — सार्थ अक
Significant figure — ,, ,,
Insignificant figure — व्यर्थ अंक
Signum (Sgn) — चिन्हम
Similar — समरूप
Similar and similarly situated — समरूप और समरूपतः स्थित
Similar bodies — ,, काय
Similar decimal — ,, दशमलव
Similar ellipses — ,, दीर्घवृत्त

Similar figures समरूप आकृतियां
Similar fractions समरूप भिन्न
Similar hyperbolas ,, अतिपरवलय
Similar polygons ,, बहुभुज
Similar polyhedrons ,, बहुफलक
Similar rectilineal figures ,, ऋजुरेखाकृतियां
Similar sets ,, कुलक
Similar solids समरूप ठोस
Similar surds ,, करणियां
Similar surfaces ,, पृष्ठ
Similar terms ,, पद
Similar transformations ,, रूपान्तर
Similar triangles ,, त्रिभुज

Directly similar अनुक्रमतः समरूप
Inversely similar उत्क्रमतः समरूप

Similarity समरूपता
Similitude अनुरूपता

Similarity transformation समरूपता रूपान्तर

Centre of similarity ,, केन्द्र

Similarly समरूपतः, इसी प्रकार
Similarly described ,, उल्लिखित
Similarly placed ,, स्थित
Similarly situated ,, ,,

Similitude अनुरूपता
Similarity समरूपता

Centre of similitude अनुरूपता केन्द्र

-Ratio of similitude अनुरूपता निष्पत्ति
Transformation of similitude ,, रूपान्तर
Simple सरल
Simple Algebraic expression सरल बीजगणितीय व्यंजक
Simple Algebraical extension ,, ,, वितान
Simple compression ,, संपीडन
Simple continuant ,, वितान
Simple continued fraction ,, वितत भिन्न
Simple cusp ,, निशित
Simple differential equation ,, अवकल समीकरण
Simple elongation ,, प्रतान
Simple equation ,, समीकरण
Simple equivalent pendulum ,, तुल्य दोलक
Simple expression ,, व्यंजक
Simple event ,, घटना
Simple factor ,, अपवर्तक
Simple fraction ,, भिन्न
Simple function ,, फलिन
Simple harmonic function ,, आवर्त फलिन
Simple harmonic motion ,, ,, गति
Simple hexagon ,, षड्भुज
Simple integral ,, अनुकल
Simple interest ,, ब्याज
Simple pendulum ,, दोलक
Simple point ,, बिन्दु
Simple practice ,, व्यवहार गणित
Simple quadrangle ,, चतुष्कोण
Simple quadrilateral ,, चतुर्भुज
Simple quantity ,, राशि

Simple real root — सरल वास्तविक मूल
Simple root — „ मूल
Simple sequence — „ अनुक्रम
Simple shear — „ विरूपण
Simple strain — „ प्रतति
Simple surd — „ करणी
Simple transformation — „ रूपान्तर
Simplex — सरला
Simplicity — सरलता
Simplification — सरलन
Simplification of radical — करणी सरलन
Simplified — सरलित
Simplified form — सरलित रूप
Simplified fraction — „ भिन्न
Simplify — सरल करना
Simply — सरलतः
Simply connected — सरलतः अन्वित
Multiply connected — बहुलगन्वित
Simply ordered — सरलतः क्रमित
Simply stiff — कठिन मात्र
Simply uniform convergence — सरल एकरूप संसृति
Simpson — सिम्सन
Simpson's formula — सिम्सन सूत्र
Simpson's rule — „ नियम
Simultaneous — युगपद्, यौगपदिक
Simultaneous differential equations — युगपद् अवकल समीकरण
Simultaneous equations — „ समीकरण
Simultaneous inequalities — „ असमतायें

Simultaneous solutions	युगपद् साधन
Simultaneously	युगपद्
Sin A	ज्या का
Sin^{-1} a	$ज्या^{-१}$ क
Since	चूँकि
Because	यतः
Hence	अतएव
Therefore	अतः
Sine	ज्या
Cosecant	व्युज्या
Cosine	कोज्या
Cotangent	कोस्पज्या
Secant	व्युकोज्या
Tangent	स्पज्या
Sine curve	ज्या वक्र
Sine of an angle	कोण की ज्या
Sine series	ज्या श्रेणी
Sine spiral	" सर्पिल
Artificial sine	कृत्रिम ज्या
Coversed sine	कोशरज्या
Hyperbolic sine	अतिपरवलीय ज्या
Inverse hyperbolic sine	उत्क्रम अतिपरवलीय ज्या
Inverse sine	" ज्या
Logarithmic sine	लघुगणकीय ज्या
Natural sine	प्राकृतिक "
Tabular logarithmic sine	तालिकामय लघुगणकीय ज्या
Versed sine	शरज्या

Law of sines — ज्या नियम

Single — एक, एकाकी, अकेला

Single periodicity — एकाकी आवर्तता

Single premium — ,, प्रीमियम

Single pulley — ,, घिरनी

Single resultant — ,, लब्धबल

Single valued — एक मानीय

Single valued function — एक मानीय फलिन

Singular — अपूर्व

Singular affine transformation — अपूर्व परिमिती रूपान्तर

Singular form — ,, रूप

Singular matrix — ,, श्रेणिक

Singular point — ,, बिन्दु

Singular solution — ,, साधन, अपूर्व हल

Singular tangent — ,, स्पर्शी

Singularity — अपूर्वता

Sink — निपात, विगम

Sinusoid — ज्यावक्र

Sinusoidal spiral — ज्यावक्र सर्पिल

Siphon — द्विनलिका, साइफ़न

Siphon barometer — द्विनलिका दाबमापक

Situate — स्थित होना

Situated — स्थित

Diagonally situated — विकर्णतः स्थित

Similar and similarly situated — समरूप और समरूपतः स्थित

Similarly situated — समरूपतः स्थित

Situation — स्थिति

Six — छः
    Six per ceut method — 'छः प्रतिशत' विधि
Sixty — साठ
    Sixty day method — साठ दिवस विधि
Size — आकार
    Magnitude — परिमाण
    Quantity — राशि, मात्रा, इयत्ता
Skew — विषमतली
    Coplanar — समतली
    Non-coplanar — असमतली
    Tortuous — कुटिल
    Uni-planar — एकतली

    Skew curve — विषमतली वक्र
    Skew determinant — विषम सारणिक
    Skew frequency — ,, वारम्वारता

    Skew involution — ,, समुत्क्रमण
    Skew lines — विषमतली रेखायें
    Skew quadrilateral — विषमतली चतुर्भुज
    Skew surface — ,, पृष्ठ
    Skew-symmetric — विषम-सम्मित
    Skew-symmetric determinant — ,, सारणिक
    Skew-symmetric tensor — ,, प्रदिश

    Hermitian skew — हर्मिटी कुटिल
Sky — आकाश
Slant — तिरछा
    Slant height — तिरछी ऊँचाई
    Slant surface — तिरछा पृष्ठ

Slant thickness	तिरछी मोटाई
Slanting	तिरछा
Slice	फाँक
Slide	खिसकना, विसर्पी होना
Slide rule	विसर्पी गणक
Sliding	विसर्पी
Sliding friction	विसर्पी घर्षण
Sliding resistance	,, प्रतिरोध
Sliding scale	,, मापनी
Slip	फिसलना
Slit	चीर
Slope	ढाल, प्रवणता
Slope-intercept form	ढाल–अन्तः खण्ड रूप
Slope curve	ढाल वक्र
Greatest slope	महत्तम ढाल
Line of greatest slope	,, ,, रेखा
Point–slope form	बिन्दु–ढाल रूप
Sloping	ढालू
Slow	मन्द
Slow change	मन्द परिवर्तन
Slow convergence	मन्द संसृति
Slowly	धीरे धीरे
Slowly varying quantity	मन्द विचल राशि
Slowness	मन्दता
Sluice	जलद्वार
Self-acting sluice	स्वक्रिय जलद्वार
Small	लघु, छोटा
Great	वृहत्, बड़ा
Large	बड़ा

Small arc — लघु चाप
Small circle — लघु वृत्त
Great circle — वृहत् वृत्त
Small quantity — लघु राशि

Small segment — लघु खण्ड

Indefinitely small — अत्यल्प
Infini tesimally small — अत्यल्प
Very small — अति अल्प
Smallest — लघुतम
Smallest numerical angle — लघुतम संख्यात्मक कोण
Smallness — लघुता
First order of smallness — प्रथम वर्ण की लघुता
Order of smallness — लघुता का वर्ण
Quantity of the first order of smallness — प्रथम वर्ण लघुता की राशि
Quantity of the second order of smallness — द्वितीय ,, ,, ,,
Smeaton — स्मीटन
Smeaton's air-pump — स्मीटन वायु-पम्प
Smooth — चिकना, चिक्कण
Rough — रूक्ष, खुरदरा

Smooth body — चिकना काय
Smooth hinge — ,, कुब्जा
Smooth incline — ,, आनत तल
Smooth joint — ,, जोड़
Smooth plane — ,, समतल
Smooth screw — ,, पेंच
Smooth string — चिकनी डोरी

Perfectly smooth पूर्णतः चिकना
Smoothing मृदुकरण
Smoothing formula मृदुकरण सूत्र
Smoothing of observations अवलोकन मृदुकरण
Snell स्नेल
Snell's law स्नेल नियम
So-called नाम मात्र का, यथा कथित
Social सामाजिक
Soft मृदु, कोमल
Brittle भिदुर
Ductile तन्य
Elastic लचीला
Flexible नम्य
Hard कठिन
Malleable वर्द्धनीय
Plastic सुनम्य
Rigid दृढ़
Tough कठोर
Viscous सान्द्र
Solar सौर
Solar cycle सौर चक्र

Apparent solar time प्रगट ,, समय
Mean solar time मध्यक सौर समय
Sole एकाकी
Solenoid मण्डलायत
Solenoidal मण्डलायती
Solid ठोस
Fluid तरल

Gas	गैस
Liquid	द्रव
Body	काय
Lump	पिण्ड
Solid angle	ठोस कोण
Solid body	,, काय
Solid cone	,, शंकु
Solid contents	,, समावृत्ति
Solid Geometry	,, ज्यामिति
Solid Harmonics	,, हरमिति
Solid measure	,, माप
Solid of revolution	परिक्रमण ठोस
Solid ring	ठोस वलय
Solid rule	,, नियम
Solid square	,, वर्ग
Solid unit	,, इकाई
Annular solid	वलयाकार ठोस
Convex solid angle	उन्नतोदर ठोस कोण
Centroid of solid	ठोस का केन्द्रव
Geometrical solid	ज्यामितीय ठोस
Homogeneous solid	समांग ,,
Prismoidal solid	संक्षेत्राभासी ठोस
Pyramidal solid	स्तूपाकार ,,
Rectangular solid	आयताकार ,,
Regular solid	सम ,,
System of solid bodies	ठोस काय संहति
Similar solids	समरूप ठोस

Solidification घनीभवन, ठोस होना
Solidus भागरेखा
Solitaire एकाकी
  Peg solitaire एकाकी खूँटी
Solitary peg एकाकी खूटी
Solution (of an equation) फल
Solution (the method) हल, साधन
Solution (the result) उत्तर
  Solution by radicals करणियों द्वारा साधन
  Solution of a triangle त्रिभुज निर्धारण

  Admissible solution ग्राह्य हल
  Algebraical solution बीजगणितीय हल
  Analytic solution वैश्लेषिक ,,
  Cardan's solution कार्डन ,,
  Correct solution शुद्ध ,,
  Ferrar's solution फेरार ,,
  General solution व्यापक ,,
  Geometric solution ज्यामितीय ,,
  Graphical solution आलेखिक ,,
  Green's solution ग्रीन ,,
  Integral solution पूर्णांक ,,
  Logarithmic solution लघुगणकीय ,,
  Monge's form of solution हल का मौंजे रूप
  Most general solution सब से व्यापक हल
  Non-trivial solution अतुच्छ हल
  Partial solution आंशिक ,,
  Particular solution विशिष्ट ,,
  Singular solution अपूर्व ,,

Symbolical solution	सांकेतिक हल
Trial solution	प्रायोगिक ,,
Trigonometrical solution	त्रिकोणमितीय हल
Trivial solution	तुच्छ ,,
Simultaneous solutions	युगपद् ,,
System of solutions	हल संहति
Solve (a problem)	साधन करना, हल करना
Solve (a triangle)	निर्धारण करना
Solved	सिद्ध, निर्धारित, साधित
Solved example	प्रपन्न उदाहरण, साधित प्रश्न
Son	पुत्र
Father and son (Game)	पिता और पुत्र (खेल)
Sophien	सोफियन
Sophist	सूफ़ी
So that	ताकि
Sound	परिपक्व
Sound	ध्वनि
Sound equation	ध्वनि समीकरण
Sound knowledge	परिपक्व ज्ञान
Source	उद्गम, उद्भव
Sovereign	सौभरिन
Half sovereign	अर्ध-सौभरिन
Space	अवकाश
Place	स्थान
Space centrode	अवकाश केन्द्रपथ
Space charge	,, निक्षेप
Space current	,, धारा
Space curve	,, वक्र

Space-like	अवकाश सदृश
Space locus	„ निधि
Space-time curve	„ —काल वक्र
Absolute space	परम अवकाश
Annular space	वलयाकार „
Axes of coordinates in space	त्रिनियामकाक्ष
Banach space	बनख अवकाश
Branch space	शाखा „
Cyclic space	चक्रीय „
Dimensions of space	अवकाश के विस्तार
Euclidean space	यूक्लिडी अवकाश
Flat space-time	चपटा अवकाश-काल
Four dimensional space	चतुर्विस्तारी अवकाश
Hilbert space	हिल्बर्ट „
Hyper-space	परावकाश „
Leibnitzian space	लिब्नीज़ी „
Newtonian space	न्यूटोनी „
Riemannian space	रीमानी „
Three dimensional space	त्रिविस्तारी „
Traversed space	उत्तरित „
Two dimensional space	द्विविस्तारी „

Span — वित्ता

Special — विशेष

General	व्यापक, सामान्य
Particular	विशिष्ट
Special form	विशेष रूप
Special fractional form	„ भिन्नात्मक रूप
Special integral	„ अनुकल

Special linear complex	विशेष एकघात संकल
Special linear congruence	,, ,, संशेषता
Special root	,, मूल
Special type	,, प्ररूप
Specialist	विशेषज्ञ
Species	जाति
Category	निकाय
Class	कक्षा
Family	कुल, वंश, परिवार
Group	समुदाय
Kind	प्रकार
Order	१–क्रम २–वर्ण
System	१–पद्धति २–संहति ३–व्यवस्था
Type	प्ररूप
Species of angles	कोण जाति
Cusp of the first species	प्रथम जाति का निशित
Cusp of the second species	द्वितीय ,, ,, ,,
Law of species	जाति नियम
Specific	विशिष्ट
Specific curvature	विशिष्ट वक्रता
Specific force	,, बल
Specific gravity	,, भार
Specific gravity bottle	,, ,, बोतल
Specific heat	,, ताप
Specific pressure	,, दाब
Specific reaction	,, प्रतिक्रिया

Specified	विशेषित, निर्देशित
Spectrum	रश्मिपट
Speed	चाल
Velocity	वेग
Speed governor	,, शासक
Angular speed	कोणीय चाल
Average speed	माध्य ,,
Constant speed	एक चाल, अचल चाल
Instantaneous speed	तात्कालिक चाल
Variable speed	विचल ,,
Sphere	गोला
Celestial sphere	खगोलीय गोला
Circumscribed sphere	परिलिखित ,,
Conducting sphere	चालक गोला
Eccentric sphere	उत्केन्द्र ,,
Frustum of a sphere	गोले का छिन्नक
Homogeneous sphere	समांग गोला
Hyper-sphere	परा-गोला
Inscribed sphere	अन्तर्लिखित गोला
Moving sphere	गतिशील ,,
Osculatory sphere	आश्लेषक ,,
Pseudo-sphere	छद्म-गोला
Rotating sphere	परिभ्रामक गोला
Sector of a sphere	गोले का शकल
Segment of a sphere	गोले की अवधा, गोलीय खण्ड
Zone of a sphere	गोले का कटिबन्ध
Family of spheres	गोला परिवार

Pencil of spheres	गोलावली
Spherical (of, or pertaining to, a sphere)	गोलीय
Spherical (having the shape of a sphere)	गोलाकार
Spherical angle	गोलीय कोण
Spherical body	गोलाकार काय
Spherical catenary	गोलीय रज्जुवक्र
Spherical cone	,, शंकु
Spherical coordinates	,, नियामक
Spherical degree	गोलीय अंश
Spherical distance	,, दूरी
Spherical excess	,, आधिक्य
Spherical Geometry	,, ज्यामिति
Spherical Harmonics	,, हरमिति
Spherical indicatrix	,, वक्रनिर्देशक
Spherical pendulum	,, दोलक
Spherical polygon	,, बहुभुज
Spherical pyramid	,, स्तूप
Spherical roulette	,, लुण्ठज
Spherical sector	,, शकल
Spherical segment	,, खण्ड
Spherical shell	,, कवच
Spherical triangle	,, त्रिभुज
Tri-rectangular spherical triangle	त्रिआयताकार गोलीय त्रिभुज
Spherical Trigonometry	गोलीय त्रिकोणमिति
Plane Trigonometry	समतल त्रिकोणमिति
Spherical wedge	गोलीय टंक

Spherical zone	गोलीय कटिबन्ध
Nearly spherical	लगभग गोलाकार
Sphero-conic	गोलीय शांकव
Spheroid	उपगोल
Oblate spheroid	निम्नाक्ष उपगोल
Prolate spheroid	उच्चाक्ष ,,
Spheroidal (of, or pertaining to, a spheroid)	उपगोलीय
Spheroidal (having the shape of a spheroid	उपगोलाकार
Spheroidal coordinates	उपगोलीय नियामक
Spin	घुमाना, घूमना
Spinode (Cusp)	निशित
Spiral	सर्पिल
Spiral spring	सर्पिल डोरी
Archimidean spiral	आर्किमेडीज़ सर्पिल
Cotes' spiral	कोट्स ,,
Equiangular spiral	समानकोण ,,
Hyperbolic spiral	अतिपरवलीय ,,
Logarithmic spiral	लघुगणकीय ,,
Loxodromic spiral	अचलकोणीय ,,
Parabolic spiral	परवलीय ,,
Reciprocal spiral	व्युत्क्रम ,,
Sine spiral	ज्या ,,
Sinusoidal spiral	ज्यावक्र ,,
Spirit-level	तल मापक
Spring	कमानी

Spring balance	कमानीदार तुला
Spiral spring	सर्पिल कमानी
Springel	स्प्रिंगेल
Springel's air pump	स्प्रिंगेल वायु पम्प
Spun	घुमाई हुई
Spur = Trace	जोत
Square (Second power)	वर्ग
Square (Geometrical figure)	वर्ग
Square (Verb)	वर्गण, वर्गकरण
Square centimeter	वर्ग सेण्टीमीटर
Square foot	,, फुट
Square inch	,, इंच
Square measure	,, माप
Square number	,, संख्या
Square pyramid	,, स्तूप
Square root	,, मूल
Square unit	,, इकाई
Square yard	,, गज
Bimagic square	द्विमाया वर्ग
Border square	पर्यन्त वर्ग, गोट वर्ग
Euler square	औयलर वर्ग
Graeco-Latin square	ग्रीस-लैटिन वर्ग
Hollow square	खोखला ,,
Latin square	लैटिन ,,
Least square	लघुतम ,,
Literal magic square	आक्षरिक माया वर्ग
Magic square	माया वर्ग

Mean square	मध्यक वर्ग
Orthogonal magic square	समकोणीय माया वर्ग
Pan-magic square	विराट-माया वर्ग
Perfect square	सम्पूर्ण वर्ग
Root-mean square	मूल-मध्यक वर्ग
Set square	गुनिया, समकोणक
Solid square	ठोस वर्ग
Tri-magic square	त्रिमाया वर्ग
Trinomial square	त्रिपद ,,
Method of least squares	लघुतम वर्ग विधि
Sum by squares	वर्गों द्वारा योग
Two squares identity	द्विवर्ग एकात्म्य
Squared	वर्गित
Squared difference	वर्गित अन्तर
Squared paper	,, पत्र
Squared relation	,, सम्बन्ध
Equation of squareddifferences	वर्गित अन्तर समीकरण
Squaring	वर्गण, वर्गकरण
Squaring the circle	वृत्त वर्गण
Stability	स्थायित्व
Circle of stability	स्थायित्व वृत्त
Curve of stability	,, वक्र
Dynamical stability	प्रावैगिक स्थायित्व
Range of stability	स्थायित्व गोचर
Stable	अस्तबल
Stable	स्थायी
Unstable	अस्थायी

Stable equilibrium	स्थायी साम्य
Stable motion	,, गति
Stage	उपक्रम
Successive stages	उत्तरोत्तर उपक्रम
Standard	प्रमाप (र), मानक (रा)
Standard (fixed)	नियत
Standard (of living)	स्तर
Standard (of measurement)	मानक
Standard deviation	मानक विचलन
Standard form	,, रूप, नियत रूप
Standard quantity	,, मात्रा
Standard time	,, समय
Standing (Adj.)	स्तब्ध
Standing wave	स्तब्ध तरंग
State	अवस्था
Case	दशा
Condition	अनुबन्ध, शर्त, अवस्था
Statement	वक्तव्य, कथन
Erroneous statement	भ्रमात्मक कथन
General statement	व्यापक ,,
Uniformity of statement	कथन की एकरूपता
Static	स्थिर, स्थैतिक (र)
Static energy	स्थिति शक्ति
Statical	स्थैतिक
Statical coordinates	स्थिति नियामक
Statical directrix	,, नियता
Statical friction	,, घर्षण
Statical moment	स्थिति घूर्ण
Statical property	,, गुण

Geometrico-statical problem	ज्यामितीय-स्थैतिक प्रश्न
Statics	स्थितिविज्ञान, स्थैतिकी (र)
Dynamics	गतिविज्ञान, प्रावैगिकी (र)
Kinematics	गति गणित
Kinetics	गति शास्त्र
Mechanics	यान्त्रिकी (र)
Analytical Statics	वैश्लेषिक स्थैतिकी
Graphical Statics	आलेखिक ,,
Stationary	स्तब्ध
Stationary action	स्तब्ध कार्य
Stationary motion	,, गति
Stationary point	,, बिन्दु
Stationary principle	,, नियम
Stationary tangent	,, स्पर्शी
Statistical	सांख्यिकीय (र)
Statistical graph	सांख्यिकीय आलेख
Statistical graphing	,, आलेखन
Statistical record	,, अभिलेख
Statistician	सांख्यिक (र)
Statistics (subject)	सांख्यिकी (र)
Statistics	आँकड़े
Life statistics	जीवनांक
Vital statistics	,,
Staudt	स्टौट
Staudt theorem	स्टौट प्रमेय
Steadily	धीरता से
Steady	धीर
Steady flow	धीर प्रवाह
Steady motion	,, गति

Steel स्पात
  Steel wedge स्पात का टंक
  Steel yard विषमभुज तुला
    Common steel yard साधारण विषमभुज तुला
    Danish steel yard डेनी ,, ,,
    Roman steel yard रूमी ,, ,,
Steep ढालू, प्रवण
Steeper प्रवणतर
Steepest प्रवणतम
Steiner स्टेनर
  Steiner ellipse स्टेनर दीर्घवृत्त
  Steiner envelope ,, कोष
Stem डण्डी
Step पग
  Successive steps उत्तरोत्तर पग
Stereographic projection गोलीय विक्षेप
Stieltjes स्टील्टजेज़
  Stieltjes' integral स्टील्टजेज़ अनुकल
  Riemann–StieltjesIntegral रीमान–स्टील्टजेज़ अनुकल
Stiff कठिन
  Simply stiff कठिन मात्र
  Non-reduntant stiff frames अनतिरिक्त कठिन ढाँचे
Stirling स्टर्लिंग
  Stirling's approximation स्टर्लिंग उपनयन
  Stirling's formula ,, सूत्र
  Stirling series ,, श्रेणी
  Stirling test ,, परीक्षण
Stock स्कन्ध, पूँजी, भण्डार

Ordinary stock — साधारण पूँजी
Common stock — सार्व ,,
Preference stock — विशिष्ट ,,

Stokes — स्टोक्स
Stokes' asymptotic formula — स्टोक्स अनन्तस्पर्शी सूत्र
Stokes' current function — ,, धारा फलिन
Stokes' theorem — ,, प्रमेय
Stokes' transformation — ,, रूपान्तर

Stolz — स्टोल्ज़
Stolz principle — स्टोल्ज़ नियम

Stone =14 lbs. — स्टोन

Stone — पत्थर

Stone (Name) — स्टोन
Stone theorem — स्टोन प्रमेय

Storey — खण्ड, तल
Four-storey tower — चतुर्तली मीनार

Straight — ऋजु, सीधा
Straight angle — ऋजु कोण
Straight lever — सीधा उत्तोलक
Straight line — ऋजु रेखा, सरल रेखा
Intersecting straight lines — छेदक ऋजु रेखायें
Random straight lines — स्वेच्छ ,, ,,

Strain — प्रतति
Shear — विरूपण
Stress — चाँप
Strain ellipsoid — प्रतति दीर्घवृत्तज
Coefficient of strain — प्रतति गुणक

Homogeneous strain — समांग प्रतति
Simple strain — सरल ,,
Shearing strain — विरूपण ,,
Strained — प्रतत
Strained wire — प्रतत तार
Stratum — स्तर
Stream — स्रोत

Stream line — स्रोत रेखा
Stream function — ,, फलिन
Strength — सामर्थ्य, बल
Catenary of uniform strength — समबल रज्जुवक्र
Infinitesimal strength — अत्यल्प बल
Uniform strength — एकरूप ,,
Stress — चाँप
Shear — विरूपण
Strain — प्रतति

Stress couple — चाँप बलयुग
Stress system — ,, संहति

Bending stress — नमन चाँप
Dyadic stress — द्विणिकी चाँप
Normal stress — अभिलम्ब ,,
Shearing stress — विरूपण ,,
Tangential stress — स्पर्शी ,,
Stretch — खींचना
Stretched — खींची हुई
Stretched membrane — खींची हुई जाली

Stretcher	वितानक
Rope stretcher	रज्जु वितानक
Stretching	खींचना
Strict accuracy	परम परिशुद्धता
Striction	केन्द्रज निधि
Line of striction	केन्द्रज निधि रेखा
Strictly	यथार्थ रूप से
Strictly accurate	परम परिशुद्ध
Strike	आघात करना
String	डोरी, तार
Elastic string	लचीली डोरी
Flexible string	नम्य ,,
Loose string	ढीली ,,
Oscillating string	दोलक ,,
Piano string	प्यानो का तार
Pianoforte string	,, ,,
Plucked string	लुंचित डोरी
Rough string	रूक्ष ,,
Smooth string	चिकनी ,,
Vibrating string	कम्पमान डोरी
Violin string	वायलिन का तार
Stroke	चोट
Strong	प्रबल
Strong convergence	प्रबल संसृति
Strophoid	नाभिनिधिज
Structure	ढाँचा
Joint structure	संयुत ढाँचा
Strut	निठेल

Study — अध्ययन
Field of study — अध्ययन क्षेत्र
Sturm — स्टर्म
Sturm-Liouville function — स्टर्म-ल्यूविल फलिन
Sturm function — ,, फलिन
Sturm remainder — ,, शेष
Sturm theorem — ,, प्रमेय
Sub — उप-, अधः-, प्र-
Sub-algebra — बीजोपगणित
Sub-class — उपकक्षा
Sub-divide — प्रविभाजित करना, उपविभाजन
Sub-division — प्रविभाजन, उपविभाजन
Sub-duplicate ratio — वर्गमूलित निष्पत्ति
Sub-factorial — उपक्रमगुणित
Sub-field — उपक्षेत्र
Sub-group — उपसमुदाय
Sub-mathematical — उपगणितीय
Sub-matrix — उप-श्रेणिक
Submerge — डुबाना, निमज्जन करना
Sub-multiple — उपापवर्त्य
Subnormal — अधोलम्ब
Subtangent — अधः स्पर्शी
Polar subnormal — कोणीय अधोलम्ब
Sub-region — उप-प्रदेश
Sub-resultant — प्रलब्ध
Sub-sequence — उपानुक्रम
Subsequent — उत्तरगामी
Subsequent term — उत्तरगामी पद

Subsequently तदनन्तर
Sub-set उप-कुलक
Subsidiary सहायक
Subsidiary angle सहायक कोण
Subsidiary function ,, फलिन
Subsidiary integral सहायक अनुकल
Substance पदार्थ
Composition of a substance पदार्थ का संघटन
Gaseous substance गैसीय पदार्थ
Inert substance जड़ ,,
Substitute आदेश करना, स्थानापत्ति करना
Substitutitution आदेश, स्थानापत्ति
Replacement प्रतिस्थापन
Displacement विस्थापन

Substitution operator आदेश कारक

Bilinear substitution द्विघात आदेश
Cyclic substitution चक्रीय ,,
Even substitution सम ,,
Integration by sustitution आदेश द्वारा अनुकलन
Inverse substitution उत्क्रम आदेश
Linear substitution एकघात ,,
Method of substitution आदेश विधि
Odd substitution विषम आदेश
Orthogonal substitution समकोणीय आदेश
Reciprocal substitution व्युत्क्रम आदेश
Synthetic substitution सांश्लेषिक आदेश
Theory of substitution आदेश सिद्धान्त

Trigonometrical substitution त्रिकोणमितीय आदेश
Subtabulation उपतालिका बन्धन
Subtangent अधः स्पर्शी
Sub-normal अधोलम्ब

Polar subtangent कोणीय अधःस्पर्शी
Subtend छेकना
Subtract घटाना, व्यवकलन, वियोजन
Subtraction वियोग, व्यवकलन
Subtraction formula वियोग सूत्र
Subtraction theorem ,, प्रमेय

Algebraic subtraction बीजगणितीय वियोग
Compound subtraction मिश्र वियोग
Proportion by subtraction वियोग द्वारा अनुपात

Subtrahend वियोजक
Subtriplicate ratio घनमूलित निष्पत्ति
Succeeding term उत्तर पद
Preceding term पूर्वपद
Success सफलता
Successive उत्तरोत्तर, अनुलोम
Successive approximation उत्तरोत्तर उपनयन
Successive deduction ,, निगमन
Successive differentiation ,, अवकलन
Successive events ,, घटनायें
Successive influence ,, प्रभाव
Successive logarithms ,, लघुगणक
Successive reduction ,, लघुकरण
Successive stages ,, उपक्रम

Successive steps	उत्तरोत्तर पग
Successive terms	,, पद
Successive trials	,, प्रयोग
Succesively	उत्तरोत्तरतः
Sudden	आकस्मिक
Sufficiency	पर्याप्तता
Sufficient	पर्याप्त
Sufficient condition	पर्याप्त अनुबन्ध
Necessary and sufficient condition	आवश्यक और पर्याप्त अनुबन्ध
Suffix	प्रत्यय
Prefix	उपसर्ग
Suggested by Geometry	ज्यामिति से निर्देशित
Sum	योग
Sum (Verb)	योजन
Sum by diagonals	विकर्णों द्वारा योग
Sum by squares	वर्गों द्वारा योग
Sum-function	योग फलिन
Sum to infinity	अनन्त तक योग
Algebraic sum	बीजगणितीय योग
Algebraical sum	,, ,,
Approximation to sum	योगोपनयन
Arithmetical sum	संख्यात्मक योग
Cesaro sum	सिसैरो ,,
Continuity of snm	योग सातत्य
Diagonal sum	विकर्ण योग
Limiting sum	सीमान्त योग

Partial sum	आंशिक योग
Summability	संकलनशीलता, संकलनीयता
Summable	संकलनशील, संकलनीय
Non-summable	असंकलनशील, असंकलनीय
Summary	सारांश
Summation	संकलन
Summation convention	संकलन रूढ़ि
Summation formula	,, सूत्र
Summation of series	श्रेणी संकलन
Summation process	संकलन विधा
Summation sign	,, चिन्ह
Approximate summation	उपनीत संकलन
Cesaro summation	सिसैरो ,,
Dirichlet summation	डिरिचले ,,
Euler summation	औयलर ,,
Holder summation	होल्डर ,,
Poisson summation	पौयसौं ,,
Riemann summation	रीमान ,,
Summer	ग्रीष्म
Midsummer	मध्य-ग्रीष्म
Summit	चोटी, शिखर
Sun	सूर्य
Sundry	फुटकर
Sundry forms	फुटकर रूप
Sundry methods	,, विधियां
Sundry standard forms	,, नियत रूप
Sundry standard methods	,, ,, विधियाँ
Sundry transcendental functions	फुटकर बीजातीत फलन

Super-	परा-
Super-class	परा-कक्षा
Super-diagonal	परा-विकर्ण
Superficial	ऊपरी, पृष्ठीय
Superficial energy	पृष्ठीय शक्ति
Superficial contents	,, समावृत्ति
Super-field	परा-क्षेत्र
Superfluous	अनावश्यक
Superior	उच्च, उत्कृष्ट (र)
Inferior	निम्न, अवकृष्ट
Superior sign	उच्च चिन्ह
Superior limit	,, सीमा
Super-naturalism	परा प्रकृतिवाद
Super-normal	परा-प्रकृत
Super-numerary	अतिरिक्त
Superposable	आच्छादनीय
Superposable configurations	आच्छादनीय आकृतियां
Superpose	आच्छादन करना
Superposed	आच्छादित
Superposition	आच्छादन
Axiom of superposition	आच्छादन स्वयंसिद्धि
Supplement	ऋजुपूरक
Complement	समपूरक
Supplemental	पूरक
Supplemental chords	पूरक जीवायें
Supplementary	ऋजुपूरक, पूरक
Complementary	समपूरक, पूरक
Supplementary angle	ऋजुपूरक कोण

Supplementary chords	पूरक जीवायें
Supplied	प्रदत्त
Supply	प्रदाय (र)
Support	टेक, आलम्ब
Point of support	आलम्ब बिन्दु
Suppose	मान लो, कल्पना करो
Supposition	कल्पना
Surd	करणी
Commensurable	संमेय
Incommensurable	असंमेय
Irrational	दुर्मेय
Rational	सुमेय
Surd index	करणी घातांक
Surd number	,, संख्या
Binomial surd	द्विपद करणी
Binomial quadratic surd	,, वर्ग करणी
Biquadratic surd	चतुर्घात ,,
Complementary surd	पूरक करणी
Compound surd	मिश्र ,,
Conjugate surd	अनुबद्ध ,,
Cubic surd	घन करणी
Degree of a surd	करणी घात
Entire surd	सकल करणी
Equiradical surd	सममूल ,,
Equivalent surd	तुल्य ,,
Mixed surd	मिश्र ,,
Monomial surd	एकपद ,,

Order of a surd — करणी वर्ग
Pure surd — शुद्ध करणी
Quadratic surd — वर्ग ,,
Quadratic surd number — वर्ग करणी संख्या, द्विघात करणी संख्या
Simple surd — सरल करणी
Trinomial surd — त्रिपद ,,
Trinomial quadratic surd — त्रिपद वर्ग करणी

Dissimilar surds — असमरूप करणियां
Like surds — समान ,,
Similar surds — समरूप ,,
Unlike surds — असमान ,,

Surface — पृष्ठ
Surface area — पृष्ठ क्षेत्रफल
Surface charge — ,, निक्षेप
Surface coordinates — ,, नियामक
Surface current — ,, धारा
Surface density — ,, घनत्व
Surface Harmonics — ,, हरमिति
Surface integral — पृष्ठानुकल
Surface of buoyancy — उत्प्लवन पृष्ठ
Surface of elasticity — लोच ,,
Surface of flotation — उत्प्लवन ,,
Surface of revolution — परिक्रमण ,,
Surface of separation — पार्थक्य ,,
Surface tension — पृष्ठ आतति

Algebraical surface — बीजगणितीय पृष्ठ

Anallagmatic surface	समव्युत्क्रम पृष्ठ
Anti-clastic surface	अतिवलयक ,,
Bilateral surface	द्विपार्श्व ,,
Bounding surface	पर्यन्त ,,
Closed surface	बन्द ,,
Conical surface	शंक्वाकार ,,
Continuous surface	सतत ,,
Convex surface	उन्नतोदर ,,
Coordinate surface	नियामक ,,
Cubic surface	घन ,,
Curved surface	वक्र ,,
Cylindrical surface	बेलनीय ,,
Developable surface	विकासनीय ,,
Geometrical surface	ज्यामितीय ,,
Horizontal surface	क्षैतिज ,,
Imaginary surface	काल्पनिक ,,
Including surface	समावेशक ,,
Isothermal surface	समताप ,,
Kummer's quartic surface	कमर चतुर्घात पृष्ठ
Kummer's surface	कमर पृष्ठ
Lateral surface	पार्श्व पृष्ठ
Level surface	समतल ,,
Material surface	भौतिक ,,
Minimal surface	लघुतमी ,,
Orthogonal surface	समकोणीय पृष्ठ
Pedal surface	पादिक ,,
Plane surface	समतल ,,
Prismatic surface	संक्षेत्राकार ,,
Quadric surface	द्विघात ,,

Quartic surface	चतुर्घात पृष्ठ
Riemann surface	रीमान ,,
Ring surface	वलय ,,
Ruled surface	ऋजुरेखज ,,
Skew surface	विषमतली ,,
Slant surface	तिरछा ,,
Tesseral surface Harmonics	चौकोरी पृष्ठ हरमिति
True surface	सत्य पृष्ठ
Tubular surface	नलिकाकार पृष्ठ
Unicursal surface	एकपथी ,,
Vertical surface	ऊर्ध्व ,,
Water surface	जल ,,
Wave surface	तरंग ,,
Whole surface	पूर्ण ,,
Geometry of surfaces	पृष्ठ ज्यामिति
Similar surfaces	समरूप पृष्ठ
Surround	घेरना
Survey	परिमाप, सर्वेक्षण
Surveying	परिमापन, सर्वेक्षण
Land surveying	भूमापन, भू सर्वेक्षण
Surveyor	परिमापक, सर्वेक्षक
Surveyor's chain	सर्वेक्षक की श्रृङ्खला
Surveyor's measure	,, का माप
Susceptibility	वेदनशीलता, वेदनीयता
Susceptible	वेदनशील, वेदनीय
Suspend	लटकाना, निलम्बित करना (र)
Suspended	लटका हुआ, निलम्बित
Suspension	निलम्बन, अवलम्बन

Suspension bridge	अवलम्बन पुल
Suspension chain	„ शृङ्खला
Bifilar suspension	द्वितन्तु अवलम्बन
Centre of suspension	अवलम्बन केन्द्र
Point of suspension	„ बिन्दु
Swarm	झुण्ड
Swelling	सूजन, शोथ
Swing	दोलन, झोंटा
Swing radius	दोलन त्रिज्या
Syllogism	संवाक्य (र)
Sylvester	सिल्वेस्टर
Sylvester's law	सिल्वेस्टर नियम
Sylvester's measure	„ माप
Sylvester's method	„ विधि
Sylvester's polar plane	„ ध्रुवी समतल
Sylvester's top	„ का लट्टू
Symbol	संकेत
Sign	चिन्ह
Symbol of quantity	राशि संकेत
Algebraic symbol	बीजगणितीय संकेत
Integrating symbol	अनुकलन „
Peano symbol	प्यानो „
Jacobi's symbol	जैकोबी „
Kronecker symbol	क्रोनेकर „
Legendre symbol	लेजाण्ड् „
Legendre-Jacobi symbol	लेजाण्ड् जैकोबी „
Root symbol	मूल का संकेत

Symbolic सांकेतिक

Symbolic form सांकेतिक रूप

Symbolic function ,, फलिन

Symbolic method ,, विधि

Symbolic notation ,, संकेतलिपि

Symbolic operation ,, क्रिया

Symbolic operator ,, कारक

Symbolic product ,, गुणनफल

Symbolic solution ,, साधन

Symbolic vector ,, सदिश

Symbolical सांकेतिक

Symbolically संकेत द्वारा

Symbolism संकेतवाद

Peano's symbolism प्यानो संकेतवाद

Symmedian अनुमाध्यिका

Symmetric सम्मित

Symmetric continued fraction सम्मित वितत फलिन

Symmetric determinant ,, सारणिक

Symmetric form ,, रूप

Symmetric fraction सम्मित भिन्न

Symmetric function ,, फलिन

Elementary symmetric function प्रारम्भिक सम्मित फलिन

Symmetric pair सम्मित युग्म

Symmetric relation ,, सम्बन्ध

Symmetric tensor ,, प्रदिश

Centro-symmetric matrix केन्द्र-सम्मित श्रेणिक

Skew symmetric विषम सम्मित

Symmetrical	सम्मित
Symmetrical determinant	सम्मित सारणिक
Symmetrical equation	,, समीकरण
Symmetrical expression	,, व्यञ्जक
Symmetrical function	,, फलिन
Collaterally symmetrical	संपद्गत: सम्मित
Symmetrically	सम्मिति से
Symmetrically equal	सम्मिति सम
Symmetrically opposite	,, विमुख, सम्मिति सम्मुख
Symmetry	सम्मिति
Absolute symmetry	निरपेक्ष सम्मिति
Axial symmetry	अक्षीय ,,
Axis of symmetry	सम्मित्यक्ष
Central symmetry	केन्द्रीय सम्मिति
Centre of symmetry	सम्मिति केन्द्र
Plane of symmetry	,, समतल
Test for symmetry	,, परीक्षण
Three-fold symmetry	त्रिगुणित सम्मिति
Two-fold symmetry	द्विगुणित ,,
Synectic	आश्लेषिक
Synectic function	आश्लेषिक फलिन
Synthesis	संश्लेषण
Analysis	विश्लेषण
Synthetic	सांश्लेषिक
Synthetic division	सांश्लेषिक भाग
Synthetic Geometry	,, ज्यामिति
Synthetic method	,, विधि

Synthetic proof	सांश्लेषिक उपपत्ति
Synthetic substitution	,, आदेश
System	व्यवस्था
System	पद्धति
System	संहति
Category	निकाय
Class	कक्षा
Family	कुल, वंश, परिवार
Group	समुदाय
Kind	प्रकार
Order	१. क्रम
	२. वर्ण
Species	जाति
Type	प्ररूप
System of bodies	काय संहति
System of circles	वृत्त ,,
System of equations	समीकरण संहति
System of forces	बल ,,
System of involution	समुत्क्रमण ,,
System of lines	रेखा ,,
System of particles	कण ,,
System of pulleys	घिरनी ,,
System of rigid bodies	दृढ़ काय ,,
System of solid bodies	ठोस ,, ,,
System of solutions	साधन ,,
Adjoint system	संलग्न ,,
Brigg's logarithmic system	ब्रिगी लघुगणकीय संहति
Cartesian system	कार्तीय पद्धति

Centimetre-Gramme-Second system	सेण्टीमीटर-ग्राम-सकिण्ड पद्धति
Centesimal system	शतांशिक पद्धति
Centigrade system	सेण्टीग्रेड ,,
C. G. S. system	से. ग्रा. से. ,,
Conjugate system	अनुबद्ध संहति
Coordinate system	नियामक पद्धति
Coplanar system	समतली संहति
Decimal system	दशमलव पद्धति
Dense system	घनी संहति
Duodecimal system	द्वादशांश पद्धति
Equimomental system	समघूर्ण संहति
Equivalent system	तुल्य संहति
First system of pulleys	प्रथम घिरनी संहति
F. P. S. System	फु० पा० से० पद्धति
Gambling system	जुआ पद्धति
Gauge system	प्रमापक ,,
Identical system	एकात्मक,,
Left hand system	वामांगी ,,
Logarithmic system	लघुगणकीय संहति
Mesh system	जाल ,,
Metric system	मीटरी पद्धति
Modulus of a system of logarithms	लघुगणक संहति का मापांक
Normal system	प्रमाप संहति
Null system	मोघ ,,
Number system	संख्या ,,
Orthogonal system	समकोणीय संहति
Place system	स्थान पद्धति

Poristic system सछिद्र संहति
Real system वास्तविक संहति
Second system of pulleys द्वितीय घिरनी संहति
Section of rational system सुमेय संहति काट
Section of real system वास्तविक संहति काट
Sexagesimal system षड्दशांशिक पद्धति
Stress system चाँप संहति
Third system of pulleys तृतीय घिरनी संहति
Systematic व्यवस्थित
Systematic representation व्यवस्थित निरूपण
Syzygy संयुतिज
Szily ज़ाइली
Szily theorem ज़ाइली प्रमेय

T

Table तालिका, सूची, सारणी
Table of contents विषय सूची
Table of derivatives अवकलज तालिका
Table of integrals अनुकल ,,
Table of logarithms लघुगणक ,,
Table of numbers संख्या ,,
Barrow's table बैरो तालिका
Burgess' table बर्गेस ,,
Commutation table व्यत्यय ,,
Conversion table परिवर्तन ,,
Correlation table बन्धुता ,,
Crelle's table क्रेले ,,

Difference table अन्तर तालिका
Encke's table अन्के "
Integral table अनुकल "
Legendre's table लेजाण्ड्र तालिका
Life table जीवन "
Logarithmic table लघुगणक "
Loxodromic table अचलकोणीय "
Mortality table मरण "
Multiplication table गुणन "
Oppolzer's table औपोल्ज़र "
Peter's table पीटर "
Truth-table सत्य "
Zimmerman table ज़िमरमैन "
Tabular सारणीय, तालिकामय
Tabular arrangement तालिकामय विन्यास
Tabular differences " अन्तर
Tabular logarithmic series " लघुगणकीय श्रेण
Tabular logarithmic sines " " ज्यायें
Tabular logarithms " लघुगणक
Tabulate सारणीयन करना
Tabulation सारणीयन
Tac-locus स्पर्श-बिन्दु निधि
Tac-node द्विक्-निशित
Tact-invariant स्पर्श निश्चल
Tail पूँछ, पुच्छ
Taiyen संव्याप्ति
Tan A स्पज्या क
Tan^{-1} a स्पज्या$^{-१}$ क
Tan-chord angle स्पर्श-जीवा कोण

Tangency स्पर्श, स्पर्शीयता
  Point of tangency स्पर्श बिन्दु
Tangent (line) स्पर्शी
  Normal अभिलम्ब
Tangent (ratio) स्पज्या
  Cosecant व्युज्या
  Cosine कोज्या
  Cotangent कोस्पज्या
  Secant व्युकोज्या
  Sine ज्या

Tangent at infinity अनन्ती स्पर्शी
Tangent cone स्पर्श शंकु
Tangent curve ,, वक्र
Tangent formula ,, सूत्र
Tangent law ,, नियम
Tangent line ,, रेखा
Tangent plane ,, समतल

Common tangent उभय स्पर्शी
Direct tangent अनुक्रम स्पर्शी
Double tangent द्विक् स्पर्शी
Hyperbolic tangent अतिपरवलीय स्पर्शी
Inflexional tangent नति स्पर्शी
Inverse hyperbolic tangent उत्क्रम अतिपरवलीय स्पर्शी
Logarithmic tangent लघुगणकीय स्पर्शी
Multiple tangent बहुलक ,,
Natural tangent प्राकृतिक स्पज्या
Polar tangent कोणीय स्पर्शी
Pseudo-tangent छद्म ,,

Singular tangent — अपूर्व स्पर्शी
Stationary tangent — स्तब्ध ,,
Transverse common tangent — अनुप्रस्थ उभय स्पर्शी
Transverse tangent — ,, स्पर्शी
Law of tangents — स्पर्शी नियम

Tangential — स्पर्शीय, स्पर्शी
Tangential acceleration — स्पर्शीय गतिवृद्धि
Normal acceleration — अभिलम्ब गतिवृद्धि
Tangential coordinates — स्पर्शी नियामक
Tangential disturbing force — ,, अपकर्षक बल
Tangential equation — ,, समीकरण
Tangential force — ,, बल
Tangential plane — ,, समतल
Tangential polar — ,, ध्रुवी
Tangential resolution — ,, विश्लेषण
Tangential stress — स्पर्शीय चाँप
Tangential velocity — ,, वेग
Normal velocity — अभिलम्ब वेग

Tangentially — स्पर्श करती हुई
Tangentless — स्पर्शीहीन
Tannery — टैनरी
Tannery's theorem — टैनरी प्रमेय
Tartaglia — टार्टैग्लिया
Tartaglia's triangle — टार्टैग्लिया त्रिभुज
Tauberian theorem — टौबेरी प्रमेय
Tate — टेट
Tate's air pump — टेट वायु पम्प
Taut — तना हुआ
Tautochrone — समकालवक्र

Tautochronous — समकालिक
Tautology — पुनरुक्ति
Tax — कर
  Income tax — आय कर
Taylor — टेलर
  Taylor formula — टेलर सूत्र
  Taylor remainder — ,, शेष
  Taylor series — ,, श्रेणी
  Taylor theorem — ,, प्रमेय
Technic, Technique
  = Special procedure — प्रक्रिया
  = Special method — प्रणाली
  = Technical language — परिभाषा
  = Technicality — पारिभाषिकता

  Method — विधि
  Procedure — कार्यविधि
  Process — विधा
Technical — पारिभाषिक
  Technical language — परिभाषा
    Definition — व्याख्या, परिभाषा
    Nomenclature — नामावली
    Terminology — शब्दावली
Techincality — पारिभाषिकता
Technology — प्रौद्योगिकी (र)
Teeth — दाँत, दन्त
  Locking of teeth — दन्तरोध
Telegraph wire — दूरलिख तार
Temperature — तापक्रम, तापमान

Absolute temperature	परम तापक्रम
Temporary	अस्थायी
Permanent	स्थायी
Perpetual	चिरस्थायी
Temporary annuity	स्थायी वार्षिकी
Ten	दश, दस
Ten-monthly period	दश-मास आवर्तनांक
Over ten (game)	परादश (खेल)
Tend	प्रवृत्त होना
Tendency	प्रवृत्ति
Tendency to break	टूटने की प्रवृत्ति
Central tendency	केन्द्रीय प्रवृत्ति
Tens	दहाई
Tens of Billions	नील
Tens of millions	करोड़
Tens of thousands	दस हज़ार
Tens of thousands of billion	दस पद्म
Tens of thousands of million	दस अरब
Tension	आतति
Impulsive tension	संवेग आतति
Initial tension	आदि ,,
Surface tension	पृष्ठ ,,
Tensor	प्रदिश
Scalar	अदिश
Vector	सदिश
Tensor density	प्रदिश घनत्व

Tensor energy „ शक्ति
Tensor field „ क्षेत्र

Contravariant tensor प्रदिश प्रतिचल
Covariant tensor „ सहचल
Einstein tensor आयन्स्टाइन प्रदिश
Riemann-Christofell tensor रीमान-क्रिस्टोफेल „
Skew-symmetric tensor विषम-सम्मित „
Symmetric tensor सम्मित „

Term शब्द
Term (word) पद
Term by term एक एक पद करके
Terms of a determinant सारणिक के पद

Absolute term निरपेक्ष पद
Algebraic term बीजगणितीय पद
Assigned term निर्दिष्ट „
Constant term अचल „
Even term सम „
Exponential term घातीय „
First term प्रथम „
General term व्यापक „
Greatest term महत्तम „
Higher term उच्चतर „
Integral term पूर्णांक „
Leading term अग्रग „
Logarithmic term लघुगणकीय „
Middle term मध्य „
Odd term विषम „
Preceding term पूर्व „

Preliminary term	प्रारम्भिक पद
P th term	पवाँ ,,
Rational term	सुमेय ,,
Subsequent term	उत्तरगामी ,,
Succeeding term	उत्तर ,,
Transcendental term	बीजातीत ,,
Trigonometrical term	त्रिकोणमितीय ,,
Disimilar terms	असमरूप ,,
Extreme terms	बाह्य ,,
Grouping of terms	पदों का समुदायीकरण
Homologous terms	सम्वादी पद
Like terms	समान ,,
Lowest terms	लघुतम पद
Mean terms	मध्यक ,,
Odd terms	विषम ,,
Order of terms	पद क्रम
Reduce to lowest terms	लघुतम पदों में रक्खो
Residue of terms	पदावशेष
Similar terms	समरूप पद
Successive terms	उत्तरोत्तर पद
To express in terms of	के पदों में रखना
Undefined term	अपरिभाषित पद
Unlike terms	असमान पद
Terminable	सान्त
Terminable annuity	सान्त वार्षिकी
Terminable division	,, भाग
Terminal	आवसानिक (र), अन्तिम
Final	अन्त्य

Former	पूर्व, अगला
Initial	आदि, आदिम
Last	अन्तिम
Latter	अपर, पिछला
Ultimate	चरम, अन्तिम
Terminal form	आवसानिक रूप
Terminal line	,, रेखा
Terminal velocity	,, वेग
Terminate	समाप्त होना
Terminated	समाप्त
Terminating	सान्त
Terminating continued fraction	सान्त वितत भिन्न
Terminating fraction	सान्त भिन्न
Non-terminating continued fraction	अन्तहीन वितत भिन्न
Terminology	शब्दावली
Definition	व्याख्या, परिभाषा
Nomenclature	नामावली
Technical language	परिभाषा
Ternary	त्रिवर्णक
Terrestrial	पार्थिव
Terrestrial triangle	पार्थिव त्रिभुज
Tesseral	चौकोरी
Tesseral suface Harmonics	चौकोरी पृष्ठ हरमिति
Test	परीक्षण
Characteristic	लक्षण
Criterion	निकष

Examination	परीक्षा
Test for convergence	संसृति परीक्षण
Test for symmetry	सम्मिति परीक्षण
Test of dependence	परतन्त्रता ,,
Test series	परीक्षण श्रेणी
Abel test	औबेल परीक्षण
Bendixon test	बन्डिक्सन ,,
Bertrand test	बर्ट्रैण्ड ,,
Comparison test	तुलना ,,
Convergence test	संसृति ,,
Cauchy's condensation test	कौशी संहनन परीक्षण
D'Alembert test	डिलेम्बर्ट परीक्षण
De la Vallee Poussin test	द ला वाली पूसँ परीक्षण
De Morgan test	डी मौर्गन परीक्षण
Dirichlet test	डिरिचले ,,
Energy test	शक्ति ,,
Ermakoff test	अर्माकौफ ,,
Gauss's test	गाउस ,,
Hardy's test	हार्डी ,,
Integral test	अनुकल ,,
Jacobi's test	जैकोबी ,,
Kummer's test	कमर ,,
M-test	म-परीक्षण
Maclaurin integral test	मैक्लौरिन अनुकल परीक्षण
Mersienne test	मर्सीन परीक्षण
Mertin test	मर्टिन ,,
Pringsheim test	प्रिंग्शाइम ,,

Raabe test — राबे परीक्षण
Ratio test — निष्पत्ति ,,
Stirling test — स्टर्लिंग ,,
Weierstrass test — वीर्स्ट्रास ,,
Young test — यंग ,,

Testimony — प्रमाण
Value of testimony — प्रमाण का मान

Tetrachrone (Game) — चतुरंगी (खेल)

Tetra-cusped — चतुर्निशिती

Tetrad — चतुष्क
Sextic covariant of tetrad — चतुष्क का षड्क सहचल

Tetradecagonal — चतुर्दशभुजी

Tetragon — चतुर्भुज
Trigone tetragone — वर्ग त्रिभुजी

Tetragonal — चतुर्भुजी

Tetrahedral — चतुष्फलकी
Tetrahedral angle — चतुष्फलकी कोण
Tetrahedral coordinates — चतुष्फलकी नियामक
Tetrahedral group — ,, समुदाय

Tetrahedron — चतुष्फलक
Double tetrahedron — द्विक् चतुष्फलक
Isosceles tetrahedron — द्विसम ,,
Polar tetrahedron — ध्रुवी ,,
Regular tetrahedron — सम ,,
Uniform tetrahedron — एकरूप ,,

The inside of a ring — छल्ले का अन्तः पार्श्व

Theorem — प्रमेय
Theorem of Cavendish — कैवेण्डिश प्रमेय
Theorem of Mean Value — मध्यक मान प्रमेय

Theorem of Pappus	पैपस प्रमेय
Theorem of Parseval	पार्सीवल ,,
Theorem of Pythagoras	पिथैगोरस प्रमेय
Abel theorem	औबेल ,,
Abelian theorem	औबेली ,,
Addition theorem	योग ,,
Apollonius theorem	ऐपोलोनियस प्रमेय
Bachet theorem	बैशेट ,,
Baire theorem	वेअर ,,
Bernoulli theorem	बर्नोली ,,
Binet-Cauchy theorem	बिनेट-कौशी ,,
Binomial theorem	द्विपद ,,
Bobillier theorem	बोबीलियर ,,
Bolzano-Weierstrass theorem	बोल्ज़ानो-वीस्ट्रॉस प्रमेय
Booth theorem	बूथ प्रमेय
Briancon theorem	ब्रियांकन ,,
Budan theorem	बुडान ,,
Carnot theorem	कार्नों ,,
Casey theorem	केसी ,,
Cayley-Hamilton theorem	केली-हैमिल्टन प्रमेय
Cesaro theorem	सिसैरो प्रमेय
Christofell theorem	क्रिस्टोफेल ,,
Clairaut's theorem	क्लैरो ,,
Clapeyron theorem	क्लैपिरौन ,,
Comparison theorem	तुलना ,,
Continuant theorem	वितान ,,
Converse theorem	विलोम ,,
Coriolis theorem	कोरियोलिस प्रमेय

Crofton theorem	क्रौफ़्टन	प्रमेय
Darboux theorem	डार्बो	"
Dedekind theorem	डेडीकाइण्ड	"
De Moivre s theorem	डी मौयवर	"
Derived thorem	व्युत्पन्न	"
Desargue theorem	डेसार्ग	"
Dini theorem	डिनी	"
Dirichlet theorem	डिरिचले	"
Dual theorem	द्वैध	"
Duhamel theorem	डुहामेल	"
Dupin theorem	ड्यूपिन	"
Earnshaw theorem	अर्नशौ	"
Egoroff theorem	अगोरफ़	"
Einstein theorem	आयन्स्टाइन	"
Elementary theorem	आरम्भिक	"
Equivalence theorem	तुल्यता	"
Eudoxus theorem	यूडोक्सस	"
Euler theorem	औयलर	"
Existence theorem	अस्तित्व	"
Exponential theorem	घातीय	"
Factor theorem	अपवर्तक	"
Factorization theorem	खण्डन	"
Fagnani theorem	फ़ग्नानी	"
Fejer theorem	फ़ेअर	"
Fermat theorem	फ़र्मा	"
Feuerbach theorem	फ्यूबाश	"
Fourier theorem	फ़ूरियर	"
Frobenius theorem	फ़्रोबीनियस	"
Frullani's theorem	फ़्लानी	"

Fundamental theorem	मूल	प्रमेय
Galois theorem	गौलौयस	,,
Gauss's theorem	गाउस	,,
General exponential theorem	व्यापक घातीय	,,
Girard's theorem	जीरर्ड	,,
Green's theorem	ग्रीन	,,
Guldin's thecrem	गुल्डिन	,,
Heine-boral theorem	हाइने-बोरेल	,,
Hemholtz theorem	हेल्महोल्ट्ज़	,,
Holdich's theorem	होल्डिच	,,
Hurwitz's theorem	हर्विट्ज़	,,
Kelvin's theorem	केल्विन	,,
Koenig's theorem	कोनिग	,,
Lambert's theorem	लैम्बर्ट	,,
Lame s theorem	लामे	,,
Laplace theorem	लैप्लास	,,
Laurent theorem	लौरेण्ट	,,
Leibnitz theorem	लिब्नीज़	,,
Levy s theorem	लेवी	,,
Liouville's theorem	ल्यूविल	,,
Logarithmic theorem	लघुगणकीय	,,
Macculaugh's theorem	मैकुलो	,,
Maclaurin theorem	मैक्लौरिन	,,
Maxwell's theorem	मैक्सवेल	,,
Mean value theorem	मधयक मान	,,
Marsenne thorem	मर्सीन	,,
Meunier's theorem	म्यूनियर	,,
Minding's theorem	माइण्डिग	,,
Mobius theorem	मोबियस	,,

Morera's theorem	मौरेरा	प्रमेय
Morten's theorem	मौर्टेन	,,
Multinomial theorem	बहुपद	,,
Pappus' theorem	पैपस	,,
Parseval's theorem	पार्सीवल	,,
Pascal theorem	पास्कल	,,
Picard theorem	पिकार्ड	,,
Plana theorem	प्लाना	,,
Playfair theorem	प्लेफ़ेअर	,,
Poincare theorem	पौयन्कारे	,,
Poisson theorem	पौयसौं	,,
Preliminary theorem	प्रारम्भिक	,,
Pringsheim theorem	प्रिंग्शाइम	,,
Ptolemy theorem	टोलेमी	,,
Pythagorean theorem	पिथैगोरी	,,
Rankin theorem	रैन्किन	,,
Reciprocal theorem	व्युत्क्रम	,,
Reciprocity theorem	व्युत्क्रमता	,,
Reisz-Fisher theorem	रीज़-फ़िशर	,,
Remainder theorem	शेषफल	,,
Resolvent theorem	विश्लेषक	,,
Riemann theorem	रीमान	,,
Robert theorem	रौबर्ट	,,
Rolle theorem	रोल	,,
Rouche theorem	रूश	,,
Second Mean value theorem	द्वितीय मध्यक मान प्रमेय	
Staudt theorem	स्टौट	,,
Stokes theorem	स्टोक्स	,,
Stone theorem	स्टोन	,,

Sturm theorem	स्टर्म	प्रमेय
Subtraction theorem	वियोग	,,
Szily theorem	ज़ाइली	,,
Tannery theorem	टैनरी	,,
Tauberian theorem	टौबेरी	,,
Taylor theorem	टेलर	,,
Thue theorem	थ्यू	,,
Torricelli theorem	टौरीसेली	,,
Townsend theorem	टाउन्सेण्ड	,,
Transformation theorem	रूपान्तर	,,
Vanermonde theorem	वैन्दर्मौन्द	,,
Vargnon theorem	वर्गनौन	,,
Varignon theorem	वैरिग्नौन	,,
Vitali theorem	विटाली	,,
Wallis theorem	वालिस	,,
Weierstrass theorem	वीर्स्ट्रास	,,
Whitworth theorem	व्हिट्वर्थ	,,
Wilson theorem	विल्सन	,,
Wronski theorem	रौन्स्की	,,
Young theorem	यंग	,,

Theoretical — सैद्धान्तिक

Theoretical Dynamics — सैद्धान्तिक प्रावैगिकी

Theoretically — सिद्धान्ततः

Theory — सिद्धान्त, वाद

Practice — प्रयोग

Law — नियम

Theory of aggregates — वृन्द सिद्धान्त

Theory of atoms — परमाणु ,,

Theory of Boscovitch	बौस्कोविच सिद्धान्त
Theory of equations	समीकरण ,,
Theory of evolution	विकास ,,
,, ,, functions	फलिन ,,
Theory of indices	घातांक ,,
Theory of numbers	संख्या ,,
Theory of sections	परिच्छेद ,,
Theory of substitution	आदेश ,,
Arithmetical theory	अंकगणितीय ,,
Cantor theory	कैण्टर ,,
Charlier theory	चार्लियर ,,
Copernican theory	कोपरनीकी ,,
Dedekind theory	डेडीकाइण्ड ,,
Dynamical theory	प्रावैगिक ,,
Elementary function theory	आरम्भिक फलिन सिद्धान्त
Function theory	फलिन सिद्धान्त
Calois group theory	गैलौयस समुदाय सिद्धान्त
Group theory	समुदाय सिद्धान्त
Newcomb theory	न्यूकूम्ब ,,
Number theory	संख्या ,,
Poincare theory	पौयन्कारे ,,
Poinsot theory	पौइन्सो ,,
Tonelli theory	टोनेली ,,
Veronese theory	वेरोनीज़ ,,
Weyl theory	वाइल ,,
Thermal	तापी
Thermal expansion	तापी प्रसार
Thermo-dynamic function	ताप-वैगिक फलिन

Thermo-dynamics — ताप-वैगि की
Thermometer — ताप मापक
  Air thermometer — वायु ताप मापक
  Centigrade thermometer — सेण्टीग्रेड तापमापक
  Reaumur thermometer — र्यूमर तापमापक
Therefore — अतः
  Because — यतः
  Hence — अतएव
  Since — चूंकि
Theta — थीटा
  Theta function — थीटा फलन
Thick — मोटा, स्थूल
  Thin — पतला

  Thick air — स्थूल वायु
Thickness — मोटाई, स्थौल्य
  Slant thickness — तिरछी मोटाई
Thieves and loot (Came) — चोर और लूट (खेल)
Thin — पतला, सूक्ष्म
  Thick — मोटा, स्थूल

  Thin air — सूक्ष्म वायु
  Thin shell — पतला कवच
Thing — वस्तु
  Dissimilar things — असमरूप वस्तुयें, असमान वस्तुयें
Third — तीसरा, तृतीय
Third (1 second-12 thirds) — थर्ड
  Third proportion — तृतीयानुपात
  Third proportional — तृतीयानुपाती
  Third system of pulleys — तृतीय घिरनी संहति

Equation of the third degree तृतीय घात समीकरण

Thousand हजार, सहस्त्र

Thousands of billion पद्म

Thousands of million अरब

Hundreds of thousand लाख

Hundreds of thousands of billion शंख

Hundreds of thousands of million खरब

Tens of thousand दस हजार

Thread १–डोरा २–चूड़ी

Thread of the screw पेंच की चूड़ी

Protuberant thread उभरी हुई चूड़ी

Three तीन

Three circles theorem of Hadamard हैडमार्ड का तीन-वृत्त प्रमेय

Three cusped त्रिनिशिती

Three dimensional त्रिविस्तारी

Three dimensienal coordinates त्रिविस्तारी नियामक

Three dimensional space ,, अवकाश

Three dimensions तीन विस्तार

Analytical Geometry of three dimensions त्रिविस्तारी वैश्लेषिक ज्यामिति

Three-fold symmetry त्रिगुणित सम्मिति

Three independent data तीन स्वतन्त्र न्यास

Three piles (Game) तीन ढेर (खेल)

Three point problem	तीन बिन्दु प्रश्न
Three times	तीन बेर
Double rule of three	पंचराशिक
Rule of three	त्रिराशिक
Thrice	तीन बेर
Through	में से, के मध्येन
Goes through	में से जाता है
Throw (Noun)	फेंक
Throw (Verb)	फेंकना
Throw the equation into that form	समीकरण को उस रूप में ढालो
Thrust	ठेल
Fluid thrust	तरल ठेल
Resultant thrust	लब्ध ,,
Vertical thrust	ऊर्ध्व ,,
Thue theorem	थ्यू प्रमेय
Tide	ज्वार भाटा
Tide wave	भाटे की तरंग
Tie	बाँधना, निबन्धन
Tight	संसक्त
Tight chain	संसक्त शृङ्खला
Tighten	तानना
Tightened	तनी हुई, सुसंसक्त
Timbre (Music)	सुर
Time	समय, काल
Time like	समय सदृश
Time of discount	बट्टे की अवधि
Time of flight	उड़न काल

Time rate	काल अर्घ
Time series	,, श्रेणी
Apparent solar time	प्रगट सौर समय
Equated time	समीकृत काल
Equation of time	काल समीकरण
Flat space-time	चपटा अवकाश–काल
Life time	जीवन काल
Mean solar time	मध्यक सौर समय
Periodic time	आवर्तन काल
Period of time	आवर्तनांक
Standard time	मानक समय
Three times	तीन बेर
Tin	टीन
Tin sheet	टीन की चादर
Tisserand	टिसेरैण्ड
Tisserand criterion	टिसेरैण्ड निकष
To	को, तक
To and fro	इधर उधर
To be in equilibrium	साम्य में होना
Belong to	से सम्बद्ध होना
Ton	टन
Tone	स्वर
Over-tone	परा–स्वर
Tonelli	टोनेली
Tonelli theory	टोनेली सिद्धान्त
Top	चोटी, शिखर
Bottom	तली

Top of a glass	गिलास का मुँह
Top	लटट्टू
Top problem	लट्टू का प्रश्न
Motion of a top	,, की गति
Sylvester's top	सिल्वेस्टर का लट्टू
Uniaxal top	एकाक्ष लट्टू
Topography	स्थान भूगोल
Topology	,, विज्ञान
Tore	वृत्तघूर्णज
Toroid	शांकवज
Torque	घूर्णक
Torricelli	टौरीसेली
Torricelli theorem	टौरीसेली प्रमेय
Torricelli vacuum	,, खं
Torrid zone	उष्ण कटिबन्ध
Torsion	मरोड़, ऐंठन, कुटिलता
Developable torsion	विकासनीय कुटिलता
Flexure torsion	नमन ,,
Geodesic torsion	भूमितिज ,,
Principal torsion	मुख्य ,,
Torsional	मरोड़ी
Torsional oscillation	मरोड़ी दोलन
Torsional oscillation	,, कम्पन
Tortuous	कुटिल
Coplanar	समतली
Non-coplanar	असमतली
Skew	विषमतली
Uniplanar	एकतली

Tortuous curve	कुटिल वक्र
Torus	शांकवी
Torus ring	शांकवी वलय
Toss	उछालना, उत्क्षेपण
Tosser	उत्क्षेपक
Tossing	उत्क्षेपण
Total	पूर्ण, योग
Total acceleration	पूर्ण गतिवृद्धि
Total curvature	,, वक्रता
Total depreciation	,, अवमूल्यन
Total derivative	,, अवकलज
Total differential	,, अवकल
Total differential coefficient	,, ,, गुणक
Total fluctuation	,, डोलन
Total increment	,, वृद्धि
Total resistance	पूर्ण प्रतिरोध
Totality	सर्वयोग
To the origin	मूलबिन्दु तक
Touch	छूना, स्पर्श करना
Tough	कठोर
Brittle	भिदुर
Ductile	तन्य
Elastic	लचीला
Flexible	नम्य
Hard	कठिन
Malleable	वर्द्धनीय
Plastic	सुनम्य
Rigid	दृढ़
Soft	मृदु, कोमल

Viscous	सान्द्र
Tournament	क्रीड़ा-युद्ध
Tower	मीनार
Tower of Hanoi	हैनौय की मीनार
Four storey tower	चौतली मीनार
Townsend	टाउन्सेण्ड
Townsend theorem	टाउन्सेण्ड प्रमेय
Trace (spur)	जोत
Trace	आलेखन करना
Trace a curve	वक्रालेखन
Tracing	आलेखन
Curve tracing	वक्रालेखन
Track	मार्ग
Light track	प्रकाश मार्ग
Traction	कर्षण
Traction force	कर्षण बल
Tractional	कर्षणी
Tractive	कर्षक
Tractive force	कर्षक बल
Tractory curve	कर्षण वक्र
Tractrix	अचलखण्डी
Trajectory	प्रक्षेपपथ
Flat trajectory	चपटा प्रक्षेप पथ
High trajectory	उच्च ,,
Orthogonal trajectory	समकोणीय ,,
Transcendental	बीजातीत
Algebraical	बीजगणितीय

Transcendental curve बीजातीत वक्र
Transcendental equation ,, समीकरण
Transcendental extension ,, वितान
Transcendental function ,, फलिन
Transcendental number ,, संख्या
Transcendental term ,, पद
Sundry transcendental functions फुटकर बीजातीत फलिन
Transfer अन्तरित करना
Transference अन्तरण (रा)
Handing over हस्तान्तरण
Translation स्थानान्तरण
Transmission संचारण

Transference of energy शक्ति अन्तरण
Transfering अन्तरण
Transfinite अतीत
Transfinite derivative अतीत अवकलज
Transfinite number ,, संख्या
Transform (N.) परिवर्त

Fourier transform फूरियर परिवर्त
Hankel transform हैंकेल परिवर्त
Transform रूपान्तर
Transformation of coordinates नियामक रूपान्तर
Transformation of similitude अनुरूपता ,,
Transformation theorem रूपान्तर प्रमेय

Affine transformation परिमिती रूपान्तर
Conformal transformation अनुगुण ,,
Congruent transformation एकात्मक ,,

Conjunctive transformation	संयुति	रूपान्तर
Contact transformation	संस्पर्श	,,
Cremona transformation	क्रेमोना	,,
Division transformation	भाग	,,
Equiangular transformation	समानकोण	,,
Equivalent transformation	तुल्य	,,
Euler transformation	औयलर	,,
Gaussian transformation	गाउसी	,,
General transformation	व्यापक	,,
Group transformation	समुदाय	,,
Homogeneous transformation	समघात	,,
Homographic transformation	एकैकीसंगत	,,
Homothetic transformation	तद्रूप	,,
Identical transformation	एकात्मक	,,
Imaginary transformation	काल्पनिक	,,
Inverse transformation	उत्क्रम	,,
Isogonal transformation	तुल्यकोणीय	,,
Isothermal transformation	समताप	,,
Landau transformation	लैण्डाउ	,,
Laplace transformation	लैप्लास	,,
Linear transformation	एकघात रूपान्तर	
Lorentz transformation	लौरेण्ट्ज	,,
Montford's transformation	मौण्टफोर्ड	,,
Normal transformation	प्रमाप	,,
Orthogonal transformation	समकोणीय	,,
Projective transformation	विक्षेपी	,,
Rational transformation	सुमेय	,,
Shear transformation	विरूपण	,,
Similarity transformation	समरूपता	,,

Simple transformation सरल रूपान्तर
Singular offire transformation अपूर्व परिमिती रूपान्तर
Stokes transformation स्टोक्स ,,
Tschirhausen transformation शीर्हाउसेन ,,
Unitary transformation ऐकिक ,,

Composition of transformations रूपान्तर संयोजन
Similar transformations समरूप रूपान्तर
Transition संक्रमण
Transitive संक्रमक
Transitive relation संक्रमक सम्बन्ध
Intransitive relation असंक्रमक सम्बन्ध
Transitivity संक्रमकता
Translation स्थानान्तरण
Handing over हस्तान्तरण
Transference अन्तरण
Transmission संचारण

Revolution परिक्रमण
Rolling लुण्ठन
Rotation परिभ्रमण
Turning परिणमन

Translation formula स्थानान्तरण सूत्र

Velocity of translation स्थानान्तरण वेग
Translational velocity स्थानान्तरण वेग
Translatory motion ,, गति
Translucent पारभाषक

Transmissibility संचारशीलता
    Transmissibility of forces बल संचारशीलता
Transmissible संचारशील
Transmission संचारण
    Handing over हस्तान्तरण
    Transference अन्तरण
    Translation स्थानान्तरण
Transmit संचार करना
Transmittal संचार
Transport यातायात
Transpose पक्षान्तरण करना
    Transpose of a matrix श्रेणिक का पक्षान्तर
Transposed पक्षान्तरित
    Transposed matrix पक्षान्तरित श्रेणिक
Transposition पक्षान्तरण
Transversal भेदिका (र)
    Oblique तिर्यक्
    Secant छेदक
Transverse अनुप्रस्थ
    Transverse axis अनुप्रस्थ अक्ष
        Conjugate axis अनुबद्ध अक्ष
    Transverse common tangent अनुप्रस्थ उभय स्पर्शी
        Direct common tangent अनुक्रम उभय स्पर्शी
    Transverse of a wire तार का अनुप्रस्थ
    Transverse tangent अनुप्रस्थ स्पर्शी
    Transverse vibration ,, कम्पन
Transversien व्यत्ययन
Trap जाल
    Mouse trap चूहे दान

Trap door	कूट द्वार, चोर द्वार
Trapezium	समलम्ब (र)
Isosceles trapezium	द्विसम समलम्ब
Trapezoid	समलम्ब
Trapezoidal	समलम्बी
Trapezoidal rule	समलम्बी नियम
Traverse	उत्तरित करना
Traversed	उत्तरित
Space traversed	उत्तरित अवकाश
Traversing	उत्तरण
Treat	उपचरण करना, प्रतिपादन करना
Treated	उपचरित, प्रतिपादित
Treated as a curve	वक्रवत उपचरित
Treated by Calculus	कलन से उपचरित
Treatise	ग्रन्थ
Treatment	उपचार
Trench	खाई
Trend	वृत्ति
Trend line	वृत्ति रेखा
Secular trend	लौकिक वृत्ति
Trente and quarante	तीस-चालीसा
Triad	त्रिक्
Trial	परख
Trial and error	परख भूल
Trial divisor	प्रायोगिक भाजक
Trial solution	,, साधन
By trial	परख से
Method of trial and error	परख भूल विधि

Repeated trials — पुनरागत परख
Successive trials — उत्तरोत्तर ,,

Triangle — त्रिभुज
Triangle arrangement — त्रिभुज विन्यास
Triangle of forces — बल त्रिभुज
Triangle of reference — आश्रय त्रिभुज
Triangle of velocities — वेग ,,

Acute angled triangle — न्यून कोण त्रिभुज
Astatic triangle — सुस्थिति ,,
Astronomical triangle — खगोलीय ,,
Birectangular triangle — द्विआयताकार ,,
Curvilinear triangle — वक्रात्मक ,,
Equiangular triangle — समानकोण ,,
Equilateral triangle — सम ,,
Heronian triangle — हेरौनी ,,
Isosceles triangle — द्विसम ,,
Maximum triangle — महत्तम ,,
Oblique triangle — तिर्यक् ,,
Obtuse angled triangle — अधिक कोण ,,
Pascal triangle — पास्कल ,,
Pedal triangle — पादिक ,,
Plane triangle — समतल ,,
Polar triangle — ध्रुवी ,,
Quadrantal triangle — चरण ,,
Reciprocal triangle — व्युत्क्रम ,,
Relative triangle — सम्बद्ध ,,
Right angled triangle — समकोण ,,
Scalene triangle — विषम ,,

Self-conjugate triangle स्वानुबद्ध त्रिभुज
Solution of a triangle त्रिभुज निर्धारण
Spherical triangle गोलीय त्रिभुज
Tartaglia's triangle टार्टैग्लिया "
Terrestrial triangle पार्थिव "
Trihedral triangle त्रितल "

Congruent triangles सर्वांगसम "
Conjugate triangles अनुबद्ध "
Equal triangles समान "
Identical triangles एकात्मक "
Similar triangles समरूप "
Triangular त्रिभुजी, त्रिभुजीय
Triangular lamina त्रिभुजीय पटल
Triangular number " संख्या
Triangular prism " संक्षेत्र
Triangular pyramid " स्तूप
Triangull-pyramidical त्रिभुज–स्तूपी
Triangulo-triangular " त्रिभुजी
Tri-colour तिरंगा
Tricuspide (Three cusped) त्रिनिशिती
Trident त्रिशूल
Trident of Newton न्यूटन त्रिशूल
Trigone त्रिभुजी
Tetragone trigone वर्ग त्रिभुजी
Trigonometrical =
Trigonometric त्रिकोणमितीय
Trigonometrical analysis त्रिकोणमितीय विश्लेषण
Trigonometrical coordinates " नियामक

Trigonometrical curve — त्रिकोणमितीय वक्र
Trigonometrical equation — ,, समीकरण
Trigonometrical form — ,, रूप
Trigonometrical function — ,, फलिन
Trigonometrical identity — ,, एकात्म्य
Trigonometrical integral — ,, अनुकल
Trigonometrical limit — ,, सीमा
Trigonometrical line — ,, रेखा
Trigonometrical quantity — ,, राशि
Trigonometrical ratio — ,, निष्पत्ति
Trigonometrical series — ,, श्रेणी
Trigonometrical solution — ,, साधन
Trigonometrical substitution — ,, आदेश
Trigonometrical term — ,, पद

Trigonometrically — त्रिकोणमितीय विधि से
Trigonometry — त्रिकोणमिति
Analytical Trigonometry — वैश्लेषिक त्रिकोणमिति
Plane Trigonometry — समतल ,,
Spherical Trigonometry — गोलीय ,,
Trihedral — त्रितली, त्रितल-
Trihedral angle — त्रितल कोण
Trihedral coordinates — ,, नियामक
Trihedral triangle — त्रितल त्रिभुज

Directed trihedral — लक्षित त्रितली
Left-handed trihedral — वामांगी ,,
Right-handed trihedral — दक्षिणांगी ,,
Tri-rectangular trihedral — त्रिआयताकार त्रितली
Trilinear — त्रिरैखिक, त्रिरेखीय

Trilinear coordinates	त्रिरेखीय नियामक
Tri-magic	त्रिमायावी, त्रिमाया-
Trimagic square	त्रिमाया वर्ग
Trinomial	त्रिपद
Binomial	द्विपद
Monomial	एकपद
Multinomial	बहुपद
Polynomial	,,
Trinomial expression	त्रिपद व्यंजक
Trinomial square	,, वर्ग
Trinomial surd	,, करणी
Trinomial quadratic	त्रिपद वर्ग करणी
Triple	तिगुना, त्रिगुणित, त्रिक्
Triple integral	त्रिगनुकल
Triple point	त्रिक् बिन्दु
Triple root	,, मूल
Triplicate	घनित
Triplicate ratio	घनित निष्पत्ति
Triplication	त्रिगुणन
Triplication formula	त्रिगुणन सूत्र
Tripod	तिपाई
Tri-rectangular	त्रि-आयताकार
Tri-rectangular spherical triangle	त्रि-आयताकार गोलीय त्रिभुज
Tri-rectangular trihedral	,, त्रितली
Trisect	त्रिछेदित करना
Trisected	,,

Trisection — त्रिच्छेदन
Trisectrix — त्रिभागज
Trivial — तुच्छ
Trivial solution — तुच्छ हल

Non-trivial — अतुच्छ
Non-trivial solution — अतुच्छ हल
Trivium — त्रिकी
Trochoid — वक्रज
Trochoidal — वक्रजी
Gernster's trochoidal wave — गर्न्स्टर वक्रजी तरंग
Trolly — ट्रौली

Tropic of Cancer — कर्क रेखा
Tropic of Capricorn — मकर ,,
True — सत्य
Accurate — परिशुद्ध
Correct — शुद्ध
Exact — यथार्थ
Precise — यथार्थतम

True curve — सत्य वक्र
True discount — ,, बट्टा
True equivalent — ,, तुल्यांक
True surface — ,, पृष्ठ

Identically true — एकात्मतः सत्य
Trump card — तुरप का पत्ता
Truncated — विच्छिन्न
Truncated cone — विच्छिन्न शंकु

Truncated cylinder. विच्छिन्न बेलन
Truncated prism ,, संक्षेत्र
Truncated pyramid ,, स्तूप
Truth सत्य
Truth system सत्य संहति
Truth-table सत्य-तालिका

Axiomatic truth स्वयंसिद्ध सत्य
Tschirhausen शीर्हाउसेन
Tschirhausen transformation शीर्हाउसेन रूपान्तर
Tub नाँद
Tube नली, नलिका
Tube of forces बल नली

Capillary tube केश नली
U-tube यू-नली
Tubular नलिकाकार
Tubular surface नलिकाकार पृष्ठ
Tucker टकर
Tucker circles टकर वृत्त
Tune लय
Tunnel सुरंग
Turbine भ्रमयन्त्र
Turbine impulse भ्रमयन्त्र संवेग

Reaction turbine प्रतिक्रिया भ्रमयन्त्र
Turbulence तुमुल
Turbulent तुमुलकारी
Turn घूमना, परिणमन करना
Turning परिणमन

Revolution परिक्रमण
Rolling लुण्ठन
Rotation परिभ्रमण
Translation स्थानान्तरण

Turning point परिणमन बिन्दु
Turning value " नाम
Twice दो बेर
Twist मरोड़ना
Twisted व्यावृत्त
Twisted curve व्यावृत्त वक्र

Helical twisted rod रेखजवक्री व्यावृत्त छड़
Twisting मरोड़ना
Two दो, द्वि
Two-dimensional द्विविस्तारी
Two-dimensional space द्विविस्तारी अवकाश
Two dimensions दो विस्तार
Analytical Geometry of two dimensions द्विविस्तारी वैश्लेषिक ज्यामिति
Two-fold symmetry द्विगुणित सम्मिति
Two-square identity द्विवर्ग एकात्म्य

Either of the two दो में से कोई एक
Type प्ररूप (२)
Category निकाय
Class कक्षा
Family कुल, वंश, परिवार
Group समुदाय
Kind प्रकार

Order	१–क्रम २–वर्ग
Species	जाति
System	१–संहति २–पद्धति ३–व्यवस्था
Type of motion	गति का प्रकार
Change of type	प्रकार परिवर्तन
Order type	क्रम प्ररूप
Restricted type	नियन्त्रित प्ररूप
Special type	विशेष प्रकार
Typical	प्ररूपी
Typical expression	प्ररूपी व्यंजक

U

Ultimate	चरम, अन्तिम
Final	अन्त्य
Former	पूर्व, अगला
Initial	आदि, आदिम
Last	अन्तिम
Latter	अपर, पिछला
Terminal	आवसानिक, अन्तिम
Ultimate intersection	चरम कटान
Ultimate ratio	,, निष्पत्ति
Ultimately	अन्ततः
Ultimately coincident	अन्ततः संपाती
Umbilic	नाभिज
Umbilical point	नाभिज बिन्दु

Umbra	छाया
Penumbra	उपच्छाया
Umbral notation	छाया संकेतलिपि
Umbrella	छाता, छतरी
Unapproachability	अनुपगम्यता
Unapproachable	अनुपगम्य
Unbounded	अपरिमित
Bounded	परिमित
Finite	सान्त
Illimitable	असीम
Infinite	अनन्त
Infinity	अनन्ती
Limited	सीमित
Unlimited	असीम
Unbounded function	अपरिमित फलन
Uncertainty	अनिश्चय
Unconditional	अप्रतिबन्धीय, अननुबन्धीय
Unconditional convergence	अननुबन्ध संसृति
Unconditional inequality	,, असमता
Uncorrected	अशोधित
Uncorrected integral	अशोधित अनुकल
Corrected integral	शोधित अनुकल
Undecagon	एकादशभुज
Undefined	अपरिभाषित
Undefined term	अपरिभाषित पद
Under gravity	गुरुत्व से
Underlying	अन्तर्निहित
Undetermined	अनिर्धारित
Determinate	निर्णीत

Indeterminate	अनिर्णीत
Undetermined coefficient	अनिर्णीत गुणक
Undetermined form	„ रूप
Undulate	लहराना
Undulation	हिलोर
Vibration	कम्पन
Point of undulation	हिलोर बिन्दु
Undulatory motion	हिलोरित गति
Unduloid	हिलोरज
Unending	अन्तहीन, अनन्त
Unending series	अनन्त श्रेणी
Unenumerable	अगण्य
Unequal	असमान, विषम
Very unequal	अति विषम
Unfinished game	अधूरा खेल
Uni-axal	एकाक्ष
Uni-axal body	एकाक्ष काय
Uni-axal top	„ लट्टू
Unicursal	एकपथी
Unicursal curve	एकपथी वक्र
Unicursal surface	„ पृष्ठ
Unifield	एकी क्षेत्र
Uniform	एकरूप
Heterogeneous	विषमांग
Homogeneous	१-समांग २-समघात
Multiform = Non-uniform	बहुरूप, अनेकरूप
Uniform acceleration	एकरूप त्वरण

Uniform approach	एकरूप उपगमन
Uniform catenary	,, रज्जुवक्र
Uniform circular motion	,, वर्तुल गति
Uniform cone	,, शंकु
Uniform continuity	,, सातत्य
Uniform convergence	,, संसृति
Uniform field	,, क्षेत्र
Uniform fluid	,, तरल
Uniform function	,, फलिन
Uniform lamina	,, पटल
Uniform motion	,, गति
Uniform parallelogram	,, समानाभुज
Uniform pressure	,, निपीड
Uniform rod	,, छड़
Uniform scale	,, मापनी
Uniform strength	,, सामर्थ्य, समबल
Uniform tetrahedron	,, चतुष्फलक
Uniform velocity	,, वेग, समान वेग
Non-uniform continuity	अनेकरूप सातत्य
Non-uniform convergence	अनेकरूप संसृति
Non-uniform velocity	असमान वेग
Uniformity	एकरूपता
Uniformity of statement	कथन की एकरूपता
Non-uniformity	अनेकरूपता
Uniformly	एकरूपतः
Uniformly continuous	एकरूपतः सतत
Uniformly varying	,, विचल
Uniformlyva rying quantity	,, विचल राशि

Uniformly working	एकरूपतः करना
Unilateral	एकपक्षी
Unimodular	एकमापी
Unimodular matrix	एकमापी श्रेणिक
Union	मेल
Uniplanar	एकतली
Coplanar	समतली
Non-coplanar	असमतली
Skew	विषमतली
Tortuous	कुटिल
Unique	अद्वितीय, अपूर्व
Unique inverse	अद्वितीय उत्क्रम
Uniquely	अपूर्व, अद्वितीय रूप से
Uniquely defined	अपूर्व परिभाषित
Uniqueness	अद्वितीयता
Unit	इकाई
Unit circle	इकाई वृत्त
Unit density	,, घनत्व
Unit force	,, बल
Unit fraction	इकाई भिन्न
Unit mass	,, मात्रा
Unit matrix	,, श्रेणिक
Unit number	,, संख्या
Unit of force	बल की इकाई
Unit of imaginaries	काल्पनिक राशि इकाई
Unit of measure	माप इकाई
Unit volume	इकाई आयतन
Unit work	,, कार्य

Absolute unit	निरपेक्ष इकाई, परम इकाई
Complex unit	संकर इकाई
Derived unit	व्युत्पन्न इकाई
Electrostatic unit	विद्युत्स्थिति इकाई
Fundamental unit	मूल इकाई
Gravitational unit	गुरुत्वाकर्षण इकाई
Imaginary unit	काल्पनिक ,,
Linear unit	एकघात ,,
Metric unit	मीटरी ,,
Order of unit	इकाई का वर्ण
Solid unit	ठोस इकाई
Square unit	वर्ग ,,
Unitary	ऐकिक
Unitary analysis	ऐकिक विश्लेषण
Unitary matrix	,, श्रेणिक
Unitary method	,, विधि
Unitary transformation	,, रूपान्तर
United	संयुक्त
United form	संयुक्त रूप
Unities	इकाइयां
Legendre unities	लेजाण्ड् इकाइयां
Unity	ऐक्य, एकता
Unity (Maths.)	एक
Universal	विश्वव्यापी, वैश्व
Universal Arithmetie	विश्वांकगणित
Universality	सर्वगतता
Non-universality	असर्वगतता
Universally	सर्वतः
Universe	विश्व

Unknown — अज्ञात
- Unknown quantity — अज्ञात राशि
- Known quantity — ज्ञात राशि

Unless — जबतक नहीं

Unlike — असमान, विजातीय
- Unlike parallel forces — विजातीय समानान्तर बल
- Unlike signs — असमान चिन्ह
- Unlike surds — ,, करणियां
- Unlike terms — ,, पद

Unlimited — असीम
- Bounded — परिमित
- Finite — सान्त
- Illimitable — असीम
- Infinite — अनन्त
- Infinity — अनन्ती
- Limited — सीमित

Unode — इकपात

Unpaid — अदत्त
- Unpaid annuity — अदत्त वार्षिकी

Unreal — अवास्तविक

Unreliable — अविश्वसनीय

Unstable — अस्थायी
- Stable — स्थायी
- Unstable equilibrium — अस्थायी साम्य

Unsymmetrical — असम्मित

Up — ऊपर, उच्च
- Down — नीचे

Upper — उच्चतर

Upper bound	उच्च परिमा
Upper derivative	,, अवकलन
Upper limit	,, सीमा
Upper sign	,, चिह्न
Upthrust	उद्धाल
Upward	ऊर्ध्वगामी
Downward	अधोगामी
Upwards	ऊपर की ओर
Downwards	नीचे की ओर
Vertically upwards	ऊर्ध्वमुखी
Urn	बरतन
Use	उपयोग
Use as operator	कारक के रूप में उपयोग
Use of multipliers	गुणकों का उपयोग
Practical use	व्यावहारिक उपयोग
Useful	उपयोगी
Usefulness	उपयोगिता
Useless	अनुपयोगी
Utility	उपयोगिता
U-tube	यू-नली

V

Vacillation	डोलन
Fluctuation	डोलन
Oscillation	दोलन
Vacuum	खं

Zero	शून्य
Vacuum gauge	खं प्रमापक
Torricelli vacuum	टौरीसेली खं
Value	मान
Price	मूल्य
Value line	मान रेखा
Value of testimony	प्रमाण का मान
Absolute value	निरपेक्ष मान
Accumulated value	पुंजीभूत ,,
Accurate value	परिशुद्ध ,,
Admissible value	ग्राह्य ,,
Approximate value	उपनीत ,,
Arithmetical value	संख्यात्मक ,,
Calculation of value	मान परिकलन
Close value	सूक्ष्म मान
Critical value	चरम ,,
Euler's exponent value	औयलर घातांक मान
Exponential value	घातीय मान
Face value	अंकित ,,
False value	मिथ्या ,,
Finite value	सान्त ,,
Future value	भविष्य का मान
General value	व्यापक मान
Greatest value	महत्तम ,,
Indeterminate value	अनिर्णीत ,,
Initial value	आदि ,,

Integral value	पूर्णांक मान
Intermediate value	मध्यवर्ती ,,
Intrinsic value	नैज ,,
Least value	लघुतम ,,
Limiting value	सीमान्त ,,
Line value	रेखा ,,
Loan value	उधार ,,
Local value	स्थानीय ,,
Market value	बाजारू मूल्य
Mean value	मध्यक मान
Mean value theorem	मध्यक मान प्रमेय
Normal value	प्राकृत मान
Numerical value	संख्यात्मक मान
Original value	मौलिक ,,
Par value	सम मूल्य
Permissible value	ग्राह्य मान
Place value	स्थिति ,,
Present value	तत्काल मान
Principal value	मुख्य ,,
Rough value	स्थूल ,,
Turning value	परिणमन ,,
Range of values	मान गोचर

Valued	मानीय
Double valued	द्विमानीय
Many valued	बहुमानीय
Multiple valued	,,
Multiple valued function	बहुमानीय फलिन
One-valued	एकमानीय

Single valued	एकमानीय
Valuedness	मानीयता
Multiple valuedness	बहुमानीयता
Valve	कपाट (२)
Safety valve	अभय कपाट
Vandermonde	वैन्दर्मौन्द
Vandermonde's determinant	वैन्दर्मौन्द सारणिक
Vandermonde theorem	,, प्रमेय
Vanish	लुप्त होना
Vanish identically	एकात्म्यतः लुप्त होना
Vanishing	लोपन
Cancellation	निरसन
Crossing out	निरसन, काटना
Deletion	अपमृजन
Elimination	विलोपन
Exclusion	अपवर्जन
Ignoring	उपेक्षण
Leaving out	त्यजन
Neglecting	उपेक्षण
Omission	उत्सृजन
Rejection	अस्वीकरण
Removal	अपनयन
Vanishing factor	लुप्तप्रायः अपवर्तक
Vanishing fraction	,, भिन्न
Vanishing line	,, रेखा
Vanishing point	,, बिन्दु
Vargnon theorem	वर्गनौन प्रमेय
Variability	विचलता, विचरणशीलता

Measure of variability	विचलता माप
Variable (Adj.)	चल, विचरणशील
Variable (Noun)	चल
Constant	अचल
Invariable	अविचल
Parameter	प्राचल
Variable acceleration	विचल गतिवृद्धि
Variable motion	,, गति
Variable parameter	,, प्राचल
Variable quantity	चल राशि
Variable speed	विचल चाल
Variable velocity	विचल वेग
Auxiliary variable	सहायक चल
Complex variable	संकर ,,
Dependent variable	परतन्त्र ,,
Independent variable	स्वतन्त्र ,,
Range of a variable	चल गोचर
Real variable	वास्तविक चल
Change of variables	चल परिवर्तन
Separable variables	विभेद्य चल
Separation of variables	चल विभेदन, चल पार्थक्य
Variate	विचरक
Variation	विचरण
Variation formula	विचरण सूत्र
Variation of a function	फलिन विचरण
Variation of parameters	प्राचल ,,
Variation of sign	चिन्ह परिवर्तन

Variations in sign — चिन्हों में परिवर्तन

Combined variation — संयुक्त विचरण
Damped variation — अवरुद्ध „
Direct variation — अनुक्रम „
Inverse variation — व्युत्क्रम „
Joint variation — संयुक्त „
Rate of variation — विचरण अर्घ
Seasonal variation — ऋतु विचरण
Calculus of Variations — विचरण कलन

Varies — विचरता है
Varies directly — अनुक्रमतः विचरता है
Varies inversely — व्युत्क्रमतः विचरता है

Variety — विविधता, विभिन्नता

Varignon — वैरिग्नौन
Varignon theorem — वैरिग्नौन प्रमेय

Various — विविध
Various groups — विविध समुदाय
Various references — „ अनुषंग

Vary — विचरना, विचरण करना
Vary directly — अनुक्रमतः विचरना
Vary inversely — व्युत्क्रमतः „
Vary jointly — संयुक्त „

Varying (Adj — विचल
Varying action — विचल क्रिया
Varying quantity — „ राशि, चल राशि

Uniformly varying — एकरूपतः विचल
Uniformly varying quantity एकरूपतः विचल राशि

Vault	गुम्बज
Vector	सदिश
Scalar	अदिश
Tensor	प्रदिश
Vector acceleration	सदिश त्वरण
Vector addition	,, योग
Vector analysis	,, विश्लेषण
Vector basis	,, आधार
Vector charge	,, निक्षेप
Vector charge and current	,, ,, और धारा
Vector covariant	,, सहचल
Vector field	,, क्षेत्र
Vector force	,, बल
Vector function	सदिश फलिन
Vector length	,, लम्बाई
Vector multiplication	,, गुणन
Vector potential	,, विभव
Vector product	,, गुणनफल
Vector quantity	,, राशि
Component vector	संघटक सदिश
Column vector	स्तम्भ ,,
Curl of a vector	सदिश का कुन्तल
Force vector	बल सदिश
Latent vector	गुप्त ,,
Length vector	लम्बाई ,,
Position vector	स्थिति ,,
Poynting vector	पौइण्टिंग सदिश

Radius vector सदिश त्रिज्या, त्रिज्या सदिश
Symbolic vector सांकेतिक सदिश
Velocity vector वेग ,,
Zero vector शून्य ,,

Collinear vectors संरैखिक ,,
Composition of vectors सदिश संयोजन
Coplanar vectors समतली सदिश
Like vectors समान सदिश
Multiplication of vectors सदिश गुणन

Vectorial सदिश-
Vectorial angle सदिश कोण
Vectorial coordinates ,, नियामक

Vein नाड़ी
Contracted vein लघुतम काट

Velocities वेग
Parallelogram of velocities वेग समानाभुज
Parallelopiped of velocities ,, समानाफलक
Polygon of velocities ,, बहुभुज
Projection of velocities ,, विक्षेप
Resolution of velocities ,, विश्लेषण
Triangle of velocities ,, त्रिभुज

Velocity वेग
Speed चाल

Velocity at an instant किसी क्षण का वेग
Velocity head वेगोत्सेध
Velocity of approach उपगमन वेग
Velocity of separation पार्थक्य ,,

Velocity of translation	स्थानान्तरण वेग
Velocity potential	वेग विभव
Velocity ratio	,, निष्पत्ति
Velocity-time curve	वेग-काल वक्र
Velocity vector	वेग सदिश
Absolute velocity	निरपेक्ष वेग
Angular velocity	कोणीय ,,
Areal veloity	क्षेत्रीय ,,
Average velocity	माध्य ,,
Constant velocity	अचल ,,
Curvilinear velocity	वक्रात्मक ,,
Downward velocity	अधोमुखी वेग
Dynamical velocity	गति ,,
Elliptic velocity	दीर्घवृत्तीय ,,
Instantaneous velocity	तत्काल ,,
Kinematical velocity	गति ,,
Limiting velocity	सीमान्त ,,
Linear velocity	रैखिक ,,
Muzzle velocity	मुख ,,
Non-uniform velocity	अनेकरूप ,,
Normal velocity	अभिलम्ब ,,
Radial velocity	त्रिज्यीय ,,
Rectilineal velocity	ऋजुरेख ,,
Relative velocity	आपेक्षिक ,,
Tangential velocity	स्पर्शी ,,
Terminal velocity	आवसानिक वेग
Translational velocity	स्थानान्तरण ,,
Uniform velocity	एकरूप ,,

Variable velocity	विचल वेग
Virtual velocity	आभास ,,
Vena contracta	लघुतम काट
Verification	सत्यापन, जाँच
Geometrical verification	ज्यामितीय सत्यापन
Numerical verification	संख्यात्मक ,,
Verified	सत्यापित
Verify	सत्यापन करना
Veronese	वेरोनीज़
Veronese theory	वेरोनिज़ सिद्धान्त
Versed cosine	कोशरज्या
Versed sine	शरज्या
Versiera	वर्सीरा
Versine	शरज्या
Vertex	शीर्ष
Vertex angle	शीर्ष कोण
Opposite vertex	सम्मुख शीर्ष
Vertical	ऊर्ध, ऊर्ध्व, ऊर्ध्वाधर
Horizontal	क्षैतिज
Vertical acceleration	ऊर्ध्व त्वरण
Vertical angle	शीर्ष कोण
Vertical circle	ऊर्ध्व वृत्त
Vertical direction	,, दिशा
Vertical line	,, रेखा
Vertical motion	,, गति
Vertical plane	,, समतल
Vertical pressure	,, निपीड

Vertical prime — प्राक्प्रतीची वृत्त
Vertical resultant — ऊर्ध्व लब्धबल
Vertical section — ,, काट
Vertical surface — ,, पृष्ठ
Vertical thrust — ,, ठेल

Prime vertical — प्राक् प्रतीची वृत्त

Vertically — ऊर्ध्वतः
Vertically downward — अधोगामी
Vertically opposite angles — सम्मुख शीर्ष कोण
Vertically upward — ऊर्ध्वगामी

Very — अति, बहुत
Very small — अति अल्प
Very unequal — ,, विषम

Vessel — पात्र
Containing vessel — धारक पात्र

Vibrate — कम्पित होना

Vibrating (Adj.) — कम्पमान
Vibrating string — कम्पमान डोरी

Vibration — कम्पन
Undulation — हिलोर

Component vibration — संघटक कम्पन
Forced vibration — बलित ,,
Short-range vibration — लघु-गोचर कम्पन
Torsional vibration — मरोड़ी ,,
Transverse vibration — अनुप्रस्थ ,,

Vibratory motion — कम्पन गति

Vice versa — व्युत्यतः

Vicious circle दुष्चक्र
View १–दृष्टि २–मत
Vinculum रेखाकोष्ठक
Braces धनुकोष्ठक
Crotchets गुरुकोष्ठक
Parentheses लघुकोष्ठक
Violin string वायलिन का तार
Virtual आभासमान, आभास–
Actual वास्तविक

Virtual circle आभास वृत्त
Virtual moment ,, घूर्ण
Virtual velocity ,, वेग
Virtual work ,, कार्य
Viscosity सान्द्रता
Viscous सान्द्र
Brittle भिदुर
Ductile तन्य
Elastic लचीला
Flexible नम्य
Hard कठिन
Malleabl वर्द्धनीय
Plastic सुनम्य
Rigid दृढ़
Soft मृदु, कोमल
Tough कठोर
Visibility दृश्यता
Visible दृश्य
Visible difference दृश्यान्तर

Visible horizon — दृश्य क्षितिज
Vis viva — गति शक्ति
Relative vis viva — आपेक्षिक गति शक्ति
Vital — जीवनावश्यक (र)
Vital statistics — जीवनांक
Vitali — विटाली
Vitali theorem — विटाली प्रमेय
Vivani — विवानी
Vivani curve — विवानी वक्र
Vocabulary — शब्दभण्डार
Correlative vocabulary — बन्धु शब्द भण्डार
Volume — आयतन
Volume (Music) — स्वरसंहति
Volume density — आयतन घनत्व
Volume elasticity — ,, लोच
Volume element — ,, अल्पांश
Volume expansion — ,, प्रसार।
Volume integral — आयतन अनुकल
Volume of revolution — परिक्रमण आयतन

Co efficient of volume — आयतन गुणक
Element of volume — ,, अल्पांश
General volume — व्यापक आयतन
Unit volume — इकाई
Vortex — भँवर
Vortex motion — भँवर गति
Vulgar fraction=Common fraction — साधारण भिन्न

W

Wall	दीवार
Wallis	वालिस
Wallis expression	वालिस व्यंजक
Wallis formula	,, सूत्र
Wallis theorem	,, प्रमेय
Waring	वेरिंग
Waring's problem	वेरिंग प्रश्न
Warnsdorf	वार्न्सडौर्फ़
Warnsdorf rule	वार्न्सडौर्फ़ नियम
Warren	वारेन
Warren girder	वारेन धरिन
Water	जल
Water line	जल रेखा
Water plane	,, समतल
Water pump	,, पम्प
Water surface	,, पृष्ठ
Dead water	मृत जल
Displacement of water	जल विस्थापन
Watson	वाट्सन
Watson lamina	वाट्सन पटल
Watson's lemma	वाट्सन पूर्वप्रमेय
Watt	वाट
Watt curve	वाट वक्र
Watt governor	,, शासक
Wave	तरंग
Wave equation	तरंग समीकरण

Wave length तरंग लम्बाई
Wave surface ,, पृष्ठ

Capillary wave केश तरंग
Crest of a wave तरंग शीर्ष
Gernster's trochoidal wave गर्न्स्टर की चक्रज तरंगें
Reflected wave परावर्तित तरंग
Standing wave स्तब्ध ,,
Tide wave भाटे की ,,

Way मार्ग
Milky way आकाश गंगा

Both ways उभयतः, दोनों प्रकार से

Weak दुर्बल
Weak convergence दुर्बल संसृति

Weber-Fechner law वेबर-फेचनर नियम

Weddle वेडिल
Weddle formula वेडिल सूत्र
Weddle rule ,, नियम

Wedge टंक, फन्नी
Elliptic wedge दीर्घवृत्तीय टंक
Spherical wedge गोलीय ,,
Steel wedge स्पात का ,,

We have हमें हस्तगत है

We have seen हमने देखा है

Weierstrass वीर्स्ट्रास
Weierstrass formula वीर्स्ट्रास सूत्र
Weierstrass function ,, फलिन
Weierstrass inequality ,, असमता

Weierstrass test	वीस्ट्रॉस परीक्षण
Weierstrass theorem	,, प्रमेय
Weierstrassian rigour	वीस्ट्रॉसी परुषता
Weigh	तौलना
Weighing	,,
By weighing	तौल से
Double weighing	द्विस्तोलन
Weight	भार
Weight (of a function)	,,
Weight	बोझ
A weight of 10 lbs.	१० पौण्ड का एक बोझ
Equivalent weight	तुल्य भार
False weight	मिथ्या भार
Mean weight	मध्यक ,,
Resultant weight	लब्ध ,,
Without weight	भारहीन
Weighted	भाराक्रान्त
Weighted mean	भाराक्रान्त मध्यक
Weighting	भाराक्रान्त करना
Biased weighting	पक्षपाती भाराक्रान्ति
Weights	बाट, बटखरे
Weights and measures	नाप तौल
Weyl	वाइल
Weyl formula	वाइल सूत्र
Weyl theory	,, सिद्धान्त
Wheel	पहिया, चक्र
Wheel and axle	चक्र और धुरी

Differential wheel and axle — अन्तरीय चक्र और धुरी
Pelton wheel — पेल्टन चक्र
Whirling — प्रभ्रमण
Centrifugal whirling — केन्द्रापसारी प्रभ्रमण
Whittaker — विट्टेकर
Whittaker formula — विट्टेकर सूत्र
Whittaker's method — „ विधि
Whitworth — व्हिट्वर्थ
Whitworth theorem — व्हिट् वर्थ प्रमेय
Whole — पूर्ण
Whole curvature — पूर्ण वक्रता
Whole number — पूर्णांक
Whole pressure — पूर्ण निपीड
Whole surface — पूर्ण पृष्ठ
Wholly — पूर्णतः
Wholly imaginary — पूर्णतः काल्पनिक

Lies wholly in the plane — पूर्णतः समतल में स्थित है
Will — इच्छा-शक्ति
Free will — स्वेच्छा
Wilson — विल्सन
Wilson theorem — विल्सन प्रमेय
Wind — पवन
Wind (Verb) — लपेटना, चाभी देना
Wire — तार
Sag of a wire — तार का लटकाव
Strained wire — प्रतत तार
Telegraph wire — दूरलिख तार (र)
Transverse of a wire — तार का अनुप्रस्थ

Witch of Agnesi — अग्नेसी वक्र
With — सहित
  With arrow-head — शरांकित
  With reference to — के अनुषंग में
  With respect to — के अनुसार
Without — रहित
  Without loss of generality — बिना व्यापकता के ह्रास के
  Without mass — अमात्र, मात्राहीन
  Without Weight — भारहीन
Wolf — भेड़िया
  Dogs and wolf (Game) — कुत्ते और भेड़िया (खेल)
Wood measure — काष्ठ माप
Woolhouse — ऊल्हाउस
  Woolhouse formula — ऊल्हाउस सूत्र
Work — कार्य, कर्म
  Work function — कार्य फलिन
  Element of work — ,, अल्पांश
  Principle of work — ,, नियम
  Rate of work — ,, अर्घ, कार्य की दर
  Unit work — इकाई कार्य
  Virtual work — आभास कार्य
Working — कार्यकरण
  Rate of working — कार्यकरण अर्घ
Working (adj.) — क्रियात्मक
  Working formula — क्रियात्मक सूत्र
  Working rule — ,, नियम
  Working uniformly — एकरूपतः कार्य करना

World — विश्व

World Geometry	विश्व ज्यामिति
World line	,, रेखा
Worth	अर्हा, मूल्य (र)
Present worth	तत्काल धन
Wrench	रिंच
Wrong	गलत, अयुक्त
Wronski	रौन्स्की
Wronski relation	रौन्स्की सम्बन्ध
Wronski theorem	,, प्रमेय
Wronskian	रौन्स्कियन
Wronskian matrix	रौन्स्कियन श्रेणिक

X

X-(Unknown quantity)	य (अज्ञात राशि)
Axis of X	य अक्ष
X-axis	याक्ष
X-ray	क्ष किरण

Y

Y (Unknown quantity)	र (अज्ञात राशि)
Axis of Y	र अक्ष
Y-axis	राक्ष
Yard	गज
Cubic yard	घन गज
Square yard	वर्ग ,,
Steel yard	विषमभुज तुला

Year	वर्ष
Commercial year	वाणिज्य वर्ष
Young	यंग
Young integral	यंग अनुकल
Young's modulus	,, मापांक
Young test	,, परीक्षण
Young theorem	,, प्रमेय

Z

Z (Unknown quantity)	ल (अज्ञात राशि)
Axis of Z	ल अक्ष
Zenith	शिरोबिन्दु
Zeno	ज़ीनो
Zeno's paradox	ज़ीनो विरोधाभास
Zero	शून्य
Vacuum	खं
Zero angle	शून्य कोण
Zero curvature	,, वक्रता
Zero exponent	,, घातांक
Zero index	,, ,,
Zero meridean	,, याम्योत्तर
Zero of a function	फलन का शून्य
Zero point	शून्य बिन्दु
Zero polynomial	,, बहुपद
Zero position	,, स्थिति
Zero root	,, मूल

Zero segment — शून्य खण्ड

A line of zero segment — शून्य खण्ड रेखा

Zero vector — शून्य सदिश

Absolute zero — परम शून्य

Factorial zero — क्रमगुणित ,,

Real zero — वास्तविक ,,

Zeta — ज़ीटा

Zeta function — ज़ीटा फलिन

Zimmerman — ज़िमर्मैन

Zimmerman table — ज़िमर्मैन तालिका

Zonal — कटिबन्धी

Zonal Harmonics — कटिबन्धी हरमिति

Zone — कटिबन्ध

Zone of a sphere — गोले का कटिबन्ध

Cylindrical zone — बेलनीय कटिबन्ध

Huygen's zone — हाइगेन ,,

Meridean zone — याम्योत्तर ,,

Spherical zone — गोलीय ,,

Torrid zone — उष्ण ,,

